Manualul utilizatorului



ES95/ES96/ES99/ST71T

Faceți clic pe un subiect

Acest manual al utilizatorului conține instrucțiuni detaliate referitoare la utilizarea camerei foto. Citiți cu atenție acest manual.

Informaţii referitoare la sănătate şi siguranţă

Respectaţi întotdeauna următoarele măsuri de precauţie şi sfaturi de utilizare pentru a evita situaţiile periculoase şi pentru a asigura performanţe maxime ale camerei foto.



Avertisment—situaţii care pot cauza rănirea dvs. sau a altor persoane

Nu dezasamblaţi şi nu încercaţi să reparaţi camera foto.

Acest lucru poate cauza şocuri electrice sau deteriorarea camerei foto.

Nu utilizaţi camera foto în apropierea gazelor sau a lichidelor inflamabile sau explozive.

Aceasta poate provoca un incendiu sau o explozie.

Nu introduceţi materiale inflamabile în camera foto şi nu depozitaţi acest tip de materiale lângă aceasta.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu manevraţi camera foto cu mâinile ude.

Aceasta poate provoca un şoc electric.

Preveniţi afectarea vederii subiectului.

Nu utilizaţi bliţul foarte aproape (mai aproape de 1 m) de oameni sau de animale. Dacă folosiţi bliţul prea aproape de ochii subiectului, acesta poate provoca afecţiuni temporare sau permanente ale vederii.

Ţineţi camera foto departe de copii mici şi animale.

Nu lăsaţi camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici sau a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau vătămări corporale grave, dacă sunt înghiţite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole de natură fizică.

Nu expuneţi camera foto la lumina directă a soarelui sau la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp.

Expunerea îndelungată la soare sau la temperaturi extreme poate cauza daune permanente componentelor interne ale camerei foto.

Evitaţi acoperirea camerei foto sau a încărcătorului cu pături sau haine.

Camera foto se poate supraîncălzi, ceea ce poate duce la deformarea camerei sau poate provoca un incendiu.

Nu manevraţi cablul de alimentare electrică sau staţi lângă încărcător în timpul unei furtuni cu fulgere.

Acest lucru poate provoca electrocutare.

Dacă în camera foto intră lichid sau obiecte străine, deconectaţi imediat toate alimentările electrice, cum ar fi bateria sau încărcătorul, apoi contactaţi centrul de service Samsung.



Atenţie—situaţii care pot cauza deteriorarea camerei foto sau a altor echipamente

Scoateţi bateriile din camera foto atunci când o depozitaţi pentru o perioadă îndelungată de timp.

Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.

Utilizaţi numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător. Nu deterioraţi şi nu încălziţi bateria.

Aceasta poate provoca un incendiu sau rănirea propriei persoane.

Utilizaţi numai baterii, încărcătoare, cabluri şi accesorii omologate de Samsung.

- Bateriile, încărcătoarele, cablurile sau accesoriile neautorizate pot provoca explozia bateriilor, pot deteriora camera dvs. foto sau pot provoca rănirea.
- Samsung nu este responsabil pentru daunele sau rănirile provocate de baterii, încărcătoare, cabluri sau accesorii neaprobate.

Nu folosiţi bateriile în alte scopuri.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu atingeţi bliţul în timpul declanşării.

Bliţul este foarte fierbinte şi vă poate arde pielea.

Când folosiţi încărcătorul de c. a., închideţi camera foto înainte să deconectaţi alimentarea la încărcătorul de c. a.

Neefectuarea acestei operaţiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Deconectaţi încărcătoarele de la sursele de alimentare atunci când nu sunt utilizate.

Neefectuarea acestei operaţiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Nu utilizaţi cabluri de alimentare şi fişe deteriorate sau prize slăbite la încărcarea bateriilor.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu lăsaţi ca încărcătorul de c. a. să intre în contact cu bornele +/- ale bateriei.

Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.

Nu scăpaţi sau supuneţi camera foto la impacturi puternice.

Aceasta poate deteriora ecranul sau componentele externe sau interne.

Fiţi atenţi atunci când conectaţi cablurile sau adaptoarele şi la instalarea bateriei şi a cartelelor de memorie.

Forţarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.

Cartelele cu benzi magnetice trebuie păstrate în afara husei camerei foto.

Informaţiile stocate pe cartelă pot fi alterate sau şterse.

Nu utilizaţi niciodată un încărcător, o baterie sau o cartelă de memorie deteriorată.

Aceasta poate cauza un şoc electric sau funcţionarea necorespunzătoare a camerei sau poate provoca un incendiu.

Nu aşezaţi camera foto în sau lângă câmpurile magnetice.

Procedând astfel este posibil să cauzaţi funcţionarea defectuoasă a camerei foto.

Nu utilizaţi camera foto în cazul în care ecranul este deteriorat.

În cazul în care părţile de sticlă sau părţile acrilice sunt sparte, vizitaţi un centru de service Samsung Electronics pentru a vi se repara camera foto.

Verificaţi funcţionarea corespunzătoare a camerei foto înainte de utilizare.

Producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru pierderea de fişiere sau daunele rezultate din funcţionarea necorespunzătoare sau utilizarea inadecvată a camerei foto.

Trebuie să conectaţi capătul mic al cablului USB la camera foto.

În cazul în care cablul este introdus invers, fişierele se pot deteriora. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Informaţii referitoare la drepturile de autor

- Microsoft Windows şi sigla Windows sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation.
- Mac este marcă comercială înregistrată a Apple Corporation.
- microSD™ şi microSDHC™ sunt mărci înregistrate ale Asociaţiei SD.
- Mărcile înregistrate şi numele comerciale folosite în acest manual aparţin respectivilor proprietari.

- Specificaţiile privind camera foto sau conţinutul acestui manual pot fi modificate fără notificare prealabilă datorită unei actualizări a funcţiilor camerei foto.
- Utilizaţi această cameră foto cu responsabilitate şi respectaţi toate legile şi reglementările în privinţa utilizării acesteia.
- Nu se permite refolosirea sau distribuirea niciunei părţi din acest manual fără permisiunea obţinută în prealabil.

Schiţa manualului utilizatorului

Indicaţii utilizate în acest manual

Mod Fotografiere	Indicator
Smart Auto	
Program	
Panoramă vie	
Picture in Picture	
Scenă	
Film	

Pictogramele pentru modurile de fotografiere

Aceste pictograme apar în text atunci când este disponibilă o funcţie într-un mod. Consultaţi exemplul de mai jos.
Notă: Modul poate să nu accepte funcţii pentru toate scenele.

De exemplu:

Reglarea manuală a expunerii (EV) 

Disponibil în modurile Program şi Film

În funcţie de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteţi regla expunerea pentru a obţine o fotografie mai bună.


▲ Mai întunecat (-)


▲ Neutru (0)


▲ Mai deschis (+)

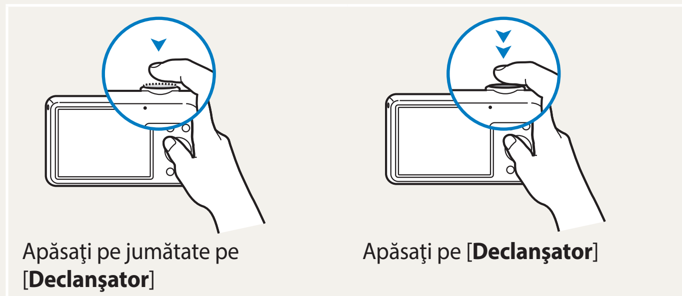
Pictograme utilizate în acest manual

Pictogramă	Funcţie
	Informaţii suplimentare
	Avertismente şi măsuri de precauţie privind siguranţa
[ ]	Butoanele camerei De exemplu, [**Declanşator**] se referă la butonul declanşator.
( )	Numărul paginii cu informaţii conexe
→	Ordinea opţiunilor sau a meniurilor pe care trebuie să le selectaţi pentru a parcurge un pas; de exemplu: Selectaţi → **Dimensiune fotografie** (reprezintă Selectaţi , apoi selectaţi **Dimensiune fotografie**).
*	Adnotare

Expresiile utilizate în acest manual

Apăsarea declanşatorului

- Apăsaţi pe jumătate pe [**Declanşator**]: apăsaţi până la jumătate pe declanşator
- Apăsaţi pe [**Declanşator**]: apăsaţi complet pe declanşator

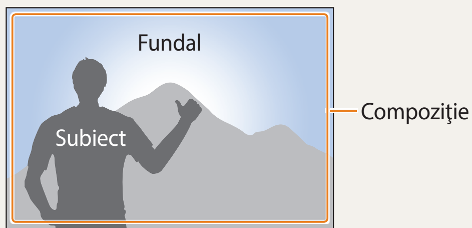


Apăsaţi pe jumătate pe [**Declanşator**]

Apăsaţi pe [**Declanşator**]

Subiect, fundal şi compoziţie

- **Subiect**: obiectul principal al scenei, cum ar fi o persoană, un animal sau o natură statică
- **Fundal**: obiectele din jurul subiectului
- **Compoziţie**: combinarea unui subiect cu fundalul

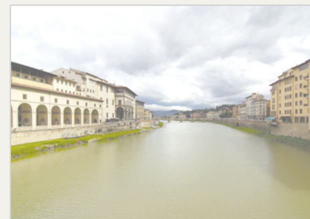


Expunere (Luminozitate)

Cantitatea de lumină care intră în camera foto determină expunerea. Puteţi modifica expunerea schimbând viteza obturatorului, valoarea aperturii sau sensibilitatea ISO. Modificând expunerea, fotografiile vor fi mai întunecate sau mai deschise.



▲ Expunere normală



▲ Expunere excesivă (prea luminos)

Depanare de bază

Aflaţi cum puteţi rezolva probleme obişnuite prin setarea opţiunilor de fotografiere.

Ochii subiectului se văd roşii.	Acest lucru este cauzat reflectarea în ochii subiectului a bliţului camerei foto. • Setaţi opţiunea pentru bliţu la **Ochi roşii** sau la **Corector efect ochi roşii**. (pag. 52) • Dacă fotografia a fost deja captată, selectaţi **Corector efect ochi roşii** în meniul de editare. (pag. 83)
Fotografiile au urme de praf.	Dacă în aer sunt prezente particule de praf, pot apărea în fotografie atunci când folosiţi bliţul. • Dezactivaţi bliţul sau evitaţi captarea fotografiilor în locuri cu praf. • Setaţi opţiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 54)
Fotografiile sunt neclare.	Neclaritatea se poate produce dacă fotografiaţi în condiţii de lumină insuficientă sau dacă manevraţi camera foto incorect. Utilizaţi funcţia DIS sau apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a vă asigura că subiectul este focalizat. (pag. 30)
Fotografiile sunt neclare atunci când fotografiaţi pe timp de noapte.	Pe măsură ce camera foto încearcă să atragă mai multă lumină, viteza obturatorului scade. Aceasta poate face dificil să menţineţi camera nemişcată destul timp pentru a captura o fotografie clară şi poate duce la mişcarea camerei foto. • Selectaţi **Noapte** în modul SCENE. (pag. 39) • Activaţi bliţul. (pag. 52) • Setaţi opţiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 54) • Utilizaţi un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto.
Subiecţii apar prea întunecaţi din cauza luminii de fundal.	Dacă sursa de lumină se află în spatele subiectului sau dacă există un contrast mare între zonele cu lumină şi cele întunecate, este posibil ca subiectul să apară prea întunecat. • Evitaţi să fotografiaţi cu soarele în faţă. • Selectaţi **Fundal luminos** în modul SCENE. (pag. 39) • Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**. (pag. 52) • Reglaţi expunerea. (pag. 61) • Setaţi opţiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB). (pag. 62) • Setaţi opţiunea pentru modul de măsurare la **Punct** dacă un subiect se află în centrul cadrului. (pag. 63)

Referinţă rapidă



Fotografierea persoanelor

- Mod ▶ 38
- Mod SCENE > Fotografie portret ▶ 40
- Mod SCENE > Portret inteligent ▶ 41
- Ochi roşii/Corector efect ochi roşii (pentru a preveni sau pentru a corecta ochii roşii) ▶ 52
- Identificare faţă ▶ 58
- Autoportret ▶ 58



Fotografierea pe timpul nopţii sau pe întuneric

- Mod SCENE > Noapte, Apus, Răsărit ▶ 39
- Opţiuni pentru bliţ ▶ 52
- Sensibilitate ISO (pentru a regla sensibilitatea la lumină) ▶ 54



Captarea fotografiilor active

- Continuu, Captură mişcare ▶ 66



Fotografierea textelor, insectelor sau florilor

- Mod SCENE > Text ▶ 39
- Macro ▶ 55



Reglarea expunerii (luminozitate)

- Sensibilitate ISO (pentru a regla sensibilitatea la lumină) ▶ 54
- Expunere (pentru a regla expunerea) ▶ 61
- ACB (pentru a compensa subiecţii în comparaţie cu fundalurile deschise) ▶ 62
- Mod de măsurare ▶ 63
- AEB (pentru a realiza 3 fotografii ale aceleiaşi scene cu expuneri diferite) ▶ 66



Fotografierea peisajelor

- Mod ▶ 36
- Mod SCENE > Peisaj ▶ 39



Aplicarea efectelor pentru fotografii

- Mod SCENE > Ramă Magică ▶ 40
- Mod SCENE > Faţă amuzantă ▶ 42
- Efecte Filtru inteligent ▶ 67
- Ajustare imagine (pentru a regla Contrast, Claritate, sau Saturaţie) ▶ 69



Aplicarea efectelor pentru clipuri video

- Efecte Filtru inteligent ▶ 67



Reducerea mişcării camerei foto

- Stabilizare Digitală a Imaginii (DIS) ▶ 29

- Vizualizarea fişierelor ca miniaturi ▶ 72
- Vizualizarea fişierelor după categorie ▶ 73
- Ştergerea tuturor fişierelor din memorie ▶ 75
- Vizualizarea fişierelor ca expunere de diapozitive ▶ 77
- Conectarea camerei foto la un computer ▶ 85
- Ajustarea sunetului şi a volumului ▶ 95
- Reglarea luminozităţii ecranului ▶ 96
- Modificarea limbii de afişare ▶ 96
- Setarea datei şi a orei ▶ 96
- Înainte de a contacta un centru de service ▶ 109

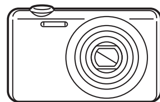
Cuprins

Funcţii de bază

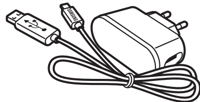
Aflaţi despre aspectul, pictogramele şi funcţiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Despachetarea

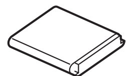
Cutia produsului dvs. cuprinde următoarele articole.



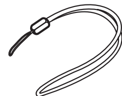
Cameră foto



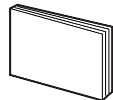
Adaptor de c.a./Cablu USB



Baterie reîncărcabilă

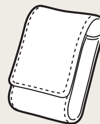


Curea

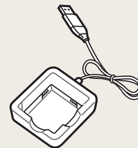


Ghid de pornire rapidă

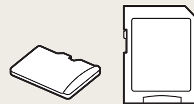
Accesorii opţionale



Husă pentru camera foto



Încărcător pentru baterie



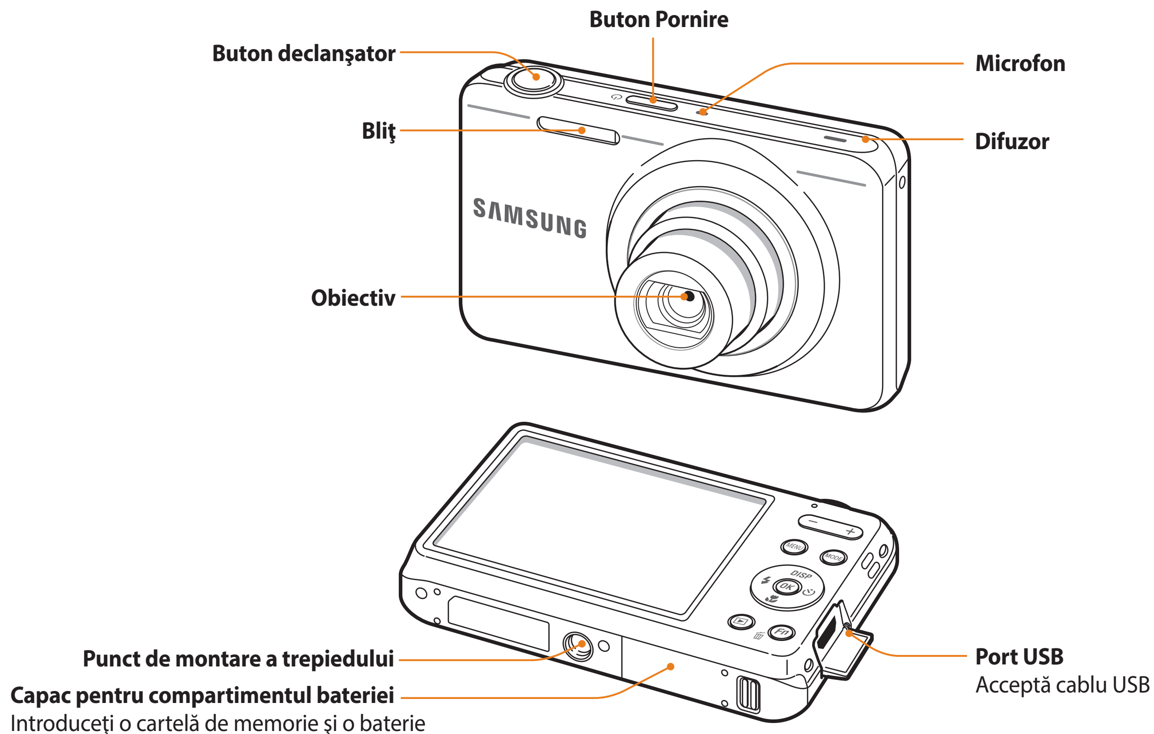
Cartelă de memorie/
Adaptor cartelă de memorie



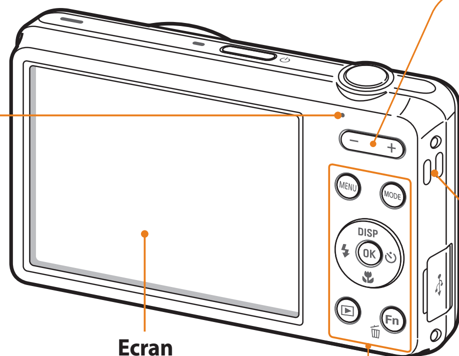
- Ilustraţiile pot fi uşor diferite faţă de articolele livrate împreună cu produsul.
- Articolele incluse în cutie pot diferi în funcţie de model.
- Puteţi achiziţiona accesorii opţionale de la un dealer sau centru de service Samsung. Samsung nu este responsabilă pentru problemele cauzate de utilizarea accesoriilor neautorizate.

Aspectul camerei foto

Înainte de a începe, familiarizaţi-vă cu componentele camerei foto şi cu funcţiile acestora.



Indicator luminos pentru stare
- **Clipeşte**: Când camera foto salvează o fotografie sau un videoclip care sunt citite de un computer, când imaginea nu este focalizată sau există o problemă cu încărcarea bateriei
- **Continuu**: La conectarea camerei la un computer, când se încarcă bateria, sau când imaginea se află în zona de focalizare

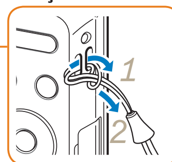


Ecran

Butoane
(pag. 16)

Buton Zoom
- **În modul Fotografiere**: Măriţi sau micşoraţi
- **În modul Redare**: Măriţi o porţiune a unei fotografii sau vizualizaţi fişiere sub formă de miniaturi, sau reglaţi volumul

Ataşarea curelei



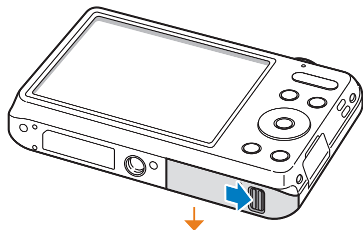
Butoane

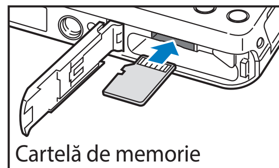
<table>
<tr><th>Buton</th><th>Descriere</th></tr>
<tr><td>MENU</td><td>Accesaţi opţiuni sau meniuri.</td></tr>
<tr><td>MODE</td><td>Selectaţi un mod de fotografiere.
<table>
<tr><th>Mod</th><th>Descriere</th></tr>
<tr><td>SMART</td><td>Smart Auto: Fotografiaţi permiţând camerei foto să detecteze şi să selecteze automat un mod pentru scenă.</td></tr>
<tr><td>P</td><td>Program: Capturaţi o fotografie cu setări pe care le-aţi stabilit manual.</td></tr>
<tr><td></td><td>Panoramă vie: Capturaţi şi combinaţi o serie de fotografii pentru a crea o imagine panoramică.</td></tr>
<tr><td></td><td>Picture in Picture: Capturaţi sau selectaţi o fotografie de fundal la dimensiune maximă, apoi inseraţi o fotografie mai mică în prim plan pentru a crea o fotografie sintetizată.</td></tr>
<tr><td>SCENE</td><td>Scenă: Fotografiaţi cu opţiuni prestabilite pentru o anumită scenă.</td></tr>
<tr><td></td><td>Film: Înregistraţi un videoclip.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Buton</th><th>Descriere</th></tr>
<tr><td>DISP / OK</td><td>
<table>
<tr><th></th><th>Funcţii de bază</th><th>Alte funcţii</th></tr>
<tr><td>DISP</td><td>Modificaţi opţiunea pentru afişaj.</td><td>Deplasaţi-vă în sus</td></tr>
<tr><td></td><td>Modificaţi opţiunea macro.</td><td>Deplasaţi-vă în jos</td></tr>
<tr><td></td><td>Modificaţi opţiunea pentru bliţ.</td><td>Deplasaţi-vă la stânga</td></tr>
<tr><td></td><td>Modificaţi opţiunea pentru temporizator.</td><td>Deplasaţi-vă la dreapta</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>OK</td><td>Confirmaţi opţiunea sau meniul evidenţiat.</td></tr>
<tr><td></td><td>Accesaţi modul Redare.</td></tr>
<tr><td>Fn</td><td>• Accesaţi opţiuni în modul Fotografiere.
• Ştergeţi fişiere în modul Redare.</td></tr>
</table>

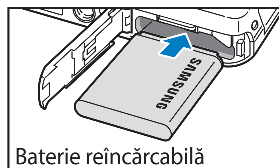
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie

Aflaţi cum se introduc bateria şi o cartelă de memorie opţională în camera foto.

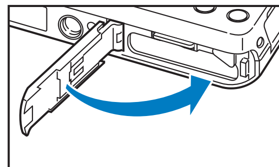


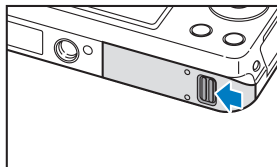

Cartelă de memorie

Introduceţi o cartelă de memorie cu contactele aurii orientate în sus.

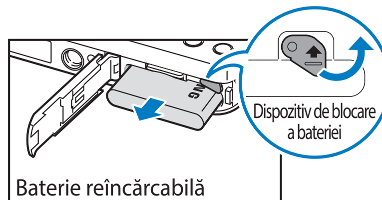

Baterie reîncărcabilă

Introduceţi bateria cu sigla Samsung orientată în sus.



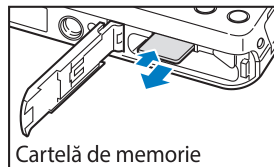


Scoaterea bateriei şi a cartelei de memorie



Baterie reîncărcabilă

Glisaţi dispozitivul de blocare în sus pentru a elibera bateria.


Cartelă de memorie

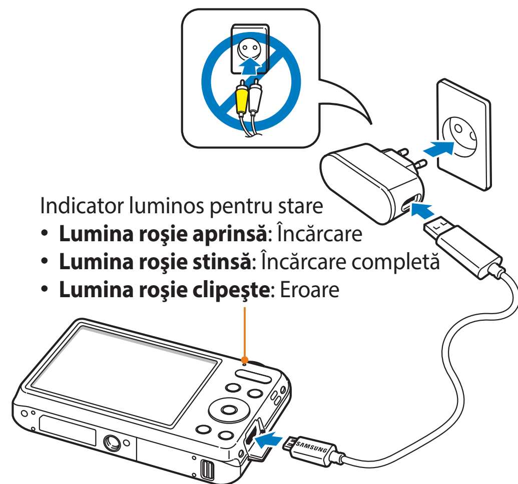
Apăsaţi uşor până când cartela se deblochează din camera foto, apoi scoateţi-o din slot.

 Puteţi folosi memoria internă pentru stocarea temporară dacă nu este introdusă o cartelă de memorie.

Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto

Încărcarea bateriei

Înainte de a folosi camera pentru prima dată, trebuie să încărcaţi bateria. Conectaţi capătul mic al cablului USB la camera foto, apoi conectaţi celălalt capăt al cablului USB la adaptorul de c.a.



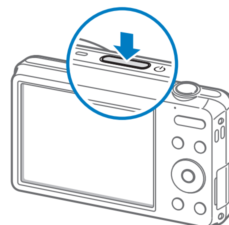


Utilizaţi numai adaptorul de c.a. şi cablul USB furnizate cu camera dvs. foto. În cazul în care utilizaţi un alt adaptor de c.a. (precum SAC-48), este posibil ca bateria camerei foto să nu se încarce sau să funcţioneze necorespunzător.

Pornirea camerei foto

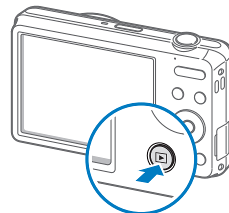
Apăsaţi [⏻] pentru a porni sau a opri camera foto.

- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare iniţială. (pag. 19)



Pornirea camerei foto în modul Redare

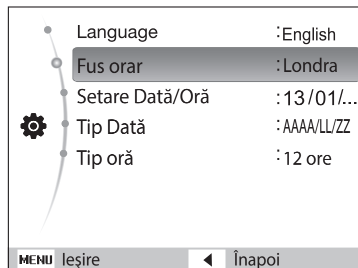
Apăsaţi [▶]. Camera foto porneşte şi accesează imediat modul Redare.



Efectuarea configurării iniţiale

La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare iniţială. Urmaţi paşii de mai jos pentru a configura setările de bază ale camerei foto. Limba este prestabilită pentru ţara sau regiunea în care a fost vândută camera foto. Puteţi schimba limba după preferinţe.

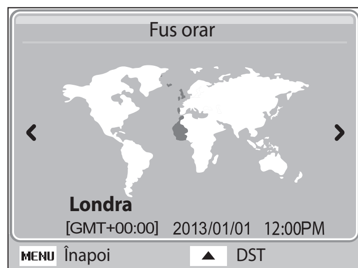
1 Apăsaţi [⏱] → [🌷] pentru a selecta **Fus orar**, apoi apăsaţi [⏱] sau [OK].



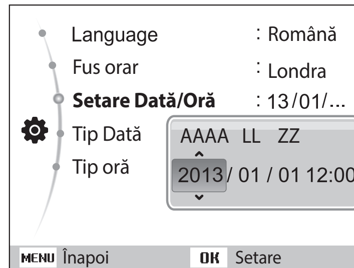
- Ecranul poate fi diferit în funcţie de limba selectată.

2 Apăsaţi [⚡/⏱] pentru a selecta un fus orar, apoi apăsaţi [OK].

- Pentru a seta ora de vară, apăsaţi [DISP].



3 Apăsaţi [DISP/🌷] pentru a selecta **Setare Dată/Oră**, apoi apăsaţi [⏱] sau [OK].



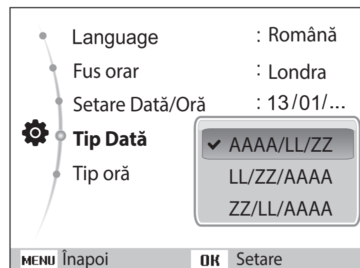
- Ecranul poate fi diferit în funcţie de limba selectată.

4 Apăsaţi [⚡/⏱] pentru a selecta un element.

5 Apăsaţi [DISP/🌷] pentru a seta data şi ora, apoi apăsaţi [OK].

6 Apăsaţi [DISP/🌷] pentru a selecta **Tip Dată**, apoi apăsaţi [⏱] sau [OK].

7 Apăsaţi [DISP/🌷] pentru a selecta un tip de dată, apoi apăsaţi [OK].



- Tipul de dată implicit poate fi diferit în funcţie de limba selectată.

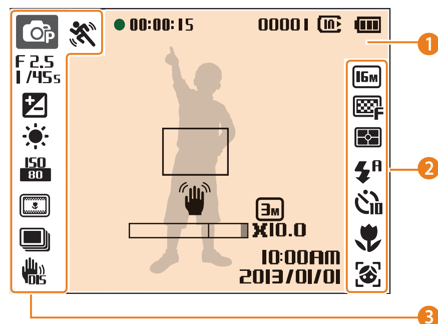
8 Apăsaţi [DISP/🌷] pentru a selecta **Tip oră**, apoi apăsaţi [⏱] sau [OK].

9 Apăsaţi [DISP/🌷] pentru a selecta un tip de oră, apoi apăsaţi [OK].

10 Apăsaţi [MENU] pentru a finaliza configurarea iniţială.

Semnificaţia pictogramelor

Pictogramele afişate pe ecran se vor modifica în funcţie de modul selectat sau de opţiunile setate. Dacă modificaţi o opţiune de fotografiere, pictograma corespunzătoare va clipi rapid în portocaliu.



1 Informaţii privind fotografierea

Pictogramă	Descriere
00:00:15	Timp de înregistrare disponibil
00001	Număr disponibil de fotografii
	Cartela de memorie neintrodusă (Memorie internă)
	Cartelă de memorie introdusă
	• : Încărcată complet • : Încărcată parţial • : Gol (Reîncărcare)
	Cadru de focalizare automată

Pictogramă	Descriere
	Mişcare cameră foto
3M	Rezoluţia fotografiei cu zoom-ul Intelli activat
	Indicator de zoom
x10.0	Raport de zoom
10:00AM 2013/01/01	Data şi ora curente

2 Opţiuni fotografiere (dreapta)

Pictogramă	Descriere
16M	Rezoluţie fotografie
HD	Rezoluţie video
30	Frecvenţă cadre
	Calitate fotografie
	Mod de măsurare
	Bliţ
	Temporizator
	Opţiune de focalizare automată
	Identificare faţă

3 Opţiuni fotografiere (stânga)

Pictogramă	Descriere
	Subiect în mişcare activă
	Mod Fotografiere
F 2.5 1/45s	Valoare apertură şi viteză obturator
LT	Obturator cu timp prelungit
	EV (Valoare de expunere)
	Balans de alb
	Nuanţă piele
	Retuşare faţă
ISO 80	Sensibilitate ISO
	Filtru inteligent
	Reglare imagine (contrast, claritate şi saturaţie)
	Sunet Viu pornit
	Opţiune rafală
DIS	Stabilizare Digitală a Imaginii (DIS)

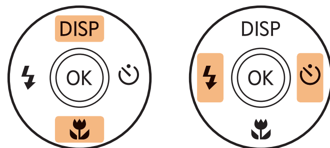
Selectarea opţiunilor sau a meniurilor

Pentru a selecta o opţiune sau un meniu, apăsaţi [MENU] sau [Fn].

Utilizarea [MENU]

Pentru a selecta opţiuni, apăsaţi [MENU], apoi apăsaţi [DISP/🌷/⚡/⏱] sau [OK].

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi o opţiune sau un meniu.
   - Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsaţi [DISP] sau [🌷].
   - Pentru a vă deplasa la stânga sau la dreapta, apăsaţi [⚡] sau [⏱].



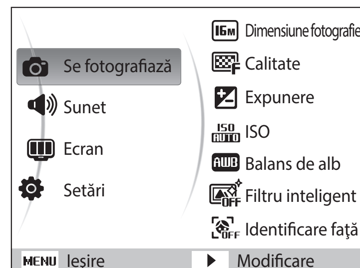
3. Apăsaţi [OK] pentru a confirma opţiunea sau meniul evidenţiat.



Apăsaţi [MENU] pentru a reveni la meniul anterior. Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a reveni la modul Fotografiere.

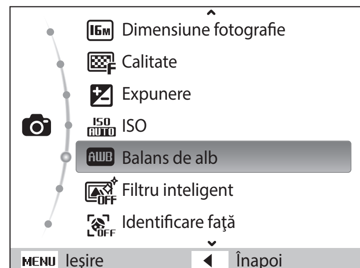
De exemplu, pentru a selecta opţiunea Balans de alb în modul Program:

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].
2. Selectaţi 📷P.
3. Apăsaţi [MENU].

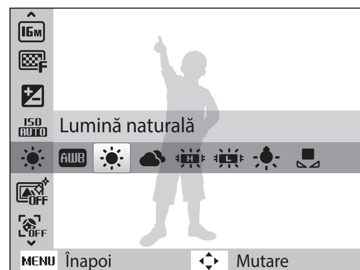


4. Apăsaţi [DISP/🌷] pentru a selecta 📷, apoi apăsaţi [⏱] sau [OK].

5 Apăsaţi [DISP/🌷] pentru a selecta **Balans de alb**, apoi apăsaţi [⏱] sau [OK].



6 Apăsaţi [⚡/⏱] pentru a selecta o opţiune pentru Balansul de alb.



7 Apăsaţi [OK] pentru a salva setările.

Utilizarea [Fn]

Puteţi accesa opţiuni de fotografiere apăsând [Fn], dar unele opţiuni nu sunt disponibile.

De exemplu, pentru a selecta opţiunea Balans de alb în modul Program:

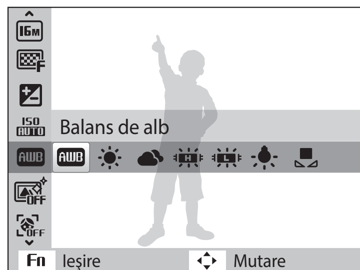
1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].

2 Selectaţi 📷P.

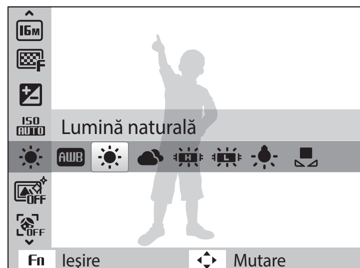
3 Apăsaţi [Fn].



4 Apăsaţi [DISP/] pentru a derula la .



5 Apăsaţi [/] pentru a selecta o opţiune pentru Balansul de alb.



6 Apăsaţi [OK] pentru a salva setările.

Setarea afişajului şi sunetelor

Aflaţi cum puteţi modifica informaţiile de bază pe care le afişează camera foto şi setările de sunet.

Setarea tipului de ecran

Puteţi selecta un tip de afişare pentru modul Fotografiere sau Redare. Fiecare tip afişează informaţii diferite de fotografiere sau redare. Consultaţi tabelul de mai jos.



Apăsaţi [DISP] în mod repetat pentru a modifica informaţiile afişate.

Mod	Tip de afişaj
Fotografiere	• Ascundeţi toate informaţiile despre opţiunile de fotografiere. • Afişaţi toate informaţiile despre opţiunile de fotografiere.
Redare	• Ascundeţi toate informaţiile despre fişierul curent. • Afişaţi informaţiile despre fişierul curent, cu excepţia setărilor de fotografiere. • Afişaţi toate informaţiile despre fişierul curent.

Setarea sunetului

Setaţi sunetul pe care îl emite camera dvs. atunci când folosiţi funcţiile.

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi 🔊 → **Sunet bip**.
3. Selectaţi o opţiune.

Opţiune	Descriere
Dezactivat	Camera foto nu emite niciun sunet.
1/2/3	Camera foto emite sunete.

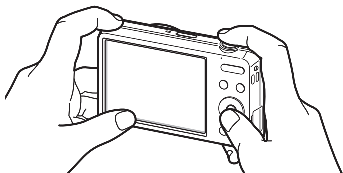
Captare fotografii

Aflaţi cum puteţi capta fotografii uşor şi repede în modul Smart Auto.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].

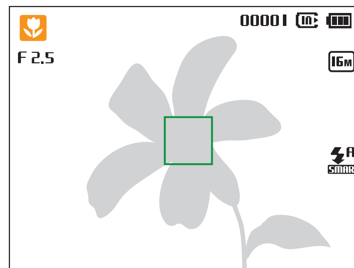
2 Selectaţi SMART.

3 Aliniaţi subiectul în cadru.



4 Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

- Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.
- Un cadru roşu înseamnă că subiectul este în afara focalizării.



5 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru captarea unei fotografii.

6 Apăsaţi [▶] pentru a vizualiza fotografia capturată.

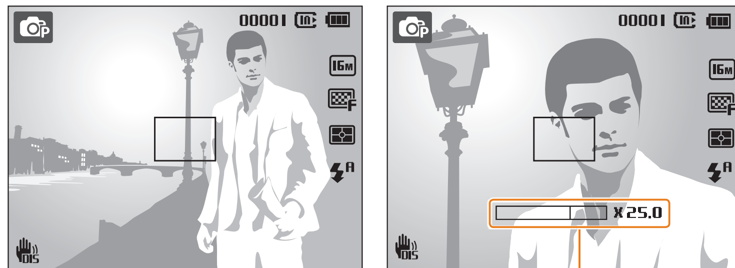
- Pentru a şterge fotografia, apăsaţi [Fn], apoi selectaţi **Da**.

7 Apăsaţi [▶] pentru a reveni la modul Fotografiere.

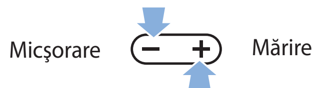

Consultaţi pagina 30 pentru sfaturi privind obţinerea unor fotografii mai clare.

Mărirea/Micşorarea

Puteţi capta fotografii în prim plan prin reglarea zoom-ului.



Raport de zoom

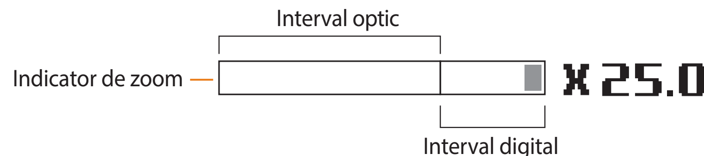




- Cu cât apăsaţi mai mult butonul zoom, cu atât mai repede camera foto măreşte sau micşorează.
- Când apăsaţi butonul zoom, este posibil ca raportul de zoom afişat pe ecran să se modifice în mod necorespunzător.

Zoom digital 

Zoom-ul Digital este acceptat implicit în modul Fotografiere. Dacă apropiaţi un obiect în modul Fotografiere şi indicatorul zoom este în intervalul digital, camera dvs. foloseşte zoom-ul Digital. Folosind simultan zoom-ul Optic 5X şi zoom-ul Digital 5X, puteţi mări de până la 25 ori.



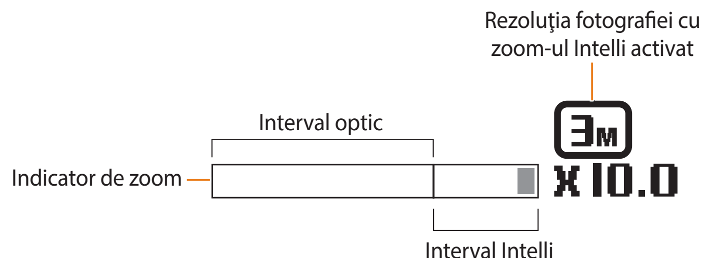


- Zoom-ul digital nu este disponibil cu efectul de Filtru inteligent sau opţiunea AF de urmărire.
- Dacă captaţi o fotografie cu zoom-ul Digital, calitatea acesteia se poate deteriora.

Zoom Intelli



Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul Intelli, camera dvs. utilizează zoom-ul Intelli. Rezoluţia fotografiei variază în funcţie de raportul de zoom dacă utilizaţi zoom-ul Intelli. Folosind simultan zoom-ul Optic şi zoom-ul Intelli, puteţi mări de până la 10 ori.





- Zoom-ul Intelli nu este disponibil cu efect de Filtru inteligent sau opţiunea AF de atingere inteligentă.
- Zoom-ul Intelli ajută la captarea unei fotografii cu o deteriorare a calităţii mai scăzută decât la zoom-ul Digital. Cu toate acestea, calitatea fotografiei poate fi mai scăzută decât atunci când utilizaţi zoom-ul Optic.
- Zoom-ul Intelli este disponibil numai când stabiliţi un raport de rezoluţie de 4:3. Dacă stabiliţi un alt raport de rezoluţie cu zoom-ul Intelli activat, acesta va fi oprit automat.
- Caracteristica Zoom Intelli este întotdeauna pornită în modul Smart Auto.

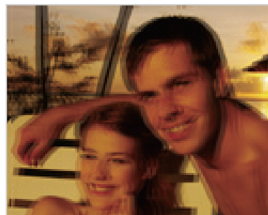
Setarea zoom-ului Intelli

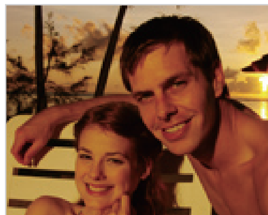
1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → **Inteli Zoom**.
3. Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Oprit: Zoom-ul Intelli este dezactivat.
	Pornit: Zoom-ul Intelli este activat.

Reducerea mişcării camerei foto (DIS) 

Reduceţi digital mişcarea camerei foto în modul Fotografiere.


▲ Înainte de corecţie


▲ După corecţie

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].
2 Selectaţi 📷 → **DIS**.
3 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
OFF	**Dezactivat**: DIS este dezactivat.
DIS	**Activat**: DIS este activat.

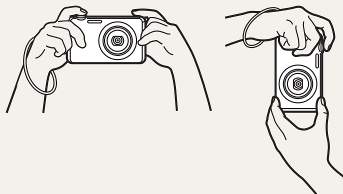


- Este posibil ca DIS să nu funcţioneze corespunzător dacă:
  - mişcaţi camera foto pentru a urmări un subiect în mişcare
  - folosiţi zoom-ul Digital
  - camera foto se mişcă prea tare
  - viteza obturatorului este mică (de exemplu, la fotografierea scenelor nocturne)
  - bateria este descărcată
  - faceţi o fotografie în prim plan
- În cazul în care camera foto este lovită sau scăpată din mână, ecranul va deveni neclar. Dacă aceasta se întâmplă, opriţi camera foto şi apoi porniţi-o din nou.
- Funcţia DIS nu este disponibilă când setaţi opţiuni Cadre multiple.

Sfaturi pentru obţinerea unei fotografii mai clare



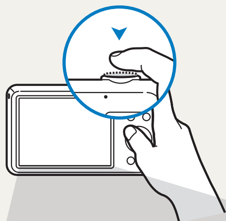
Menţinerea camerei foto într-o poziţie corectă



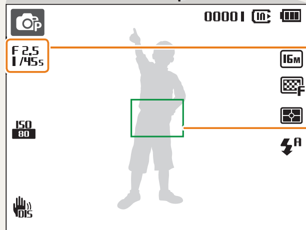
Asiguraţi-vă că nimic nu obturează obiectivul, bliţul sau microfonul.



Apăsarea până la jumătate pe butonul declanşator



Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] şi ajustaţi focalizarea. Camera reglează automat focalizarea şi expunerea.



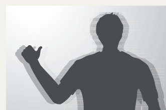
Camera fixează automat valoarea de apertură şi viteza obturatorului.

Cadru de focalizare

- Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a captura fotografia dacă cadrul focalizării este verde.
- Schimbaţi compoziţia şi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] din nou în cazul în care cadrul focalizării este roşu.



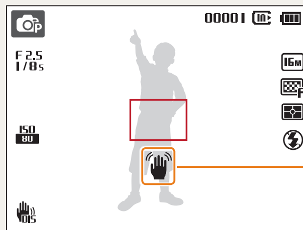
Reducerea mişcării camerei foto



Setaţi opţiunea Stabilizare digitală a imaginii pentru a reduce mişcarea camerei foto. (pag. 29)



La afişarea pictogramei



Mişcare cameră foto

Când fotografiaţi pe întuneric, evitaţi să setaţi opţiunea pentru bliţ la **Sincronizare lentă** sau la **Dezactivat**. Apertura rămâne deschisă mai mult timp şi s-ar putea să fie mai dificil să menţineţi camera nemişcată destul timp cât să captaţi o fotografie clară.

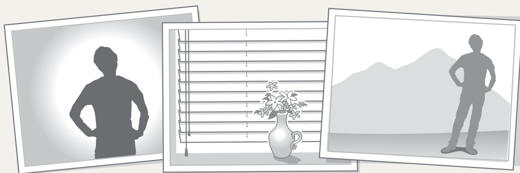
- Utilizaţi un trepied sau setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**. (pag. 52)
- Setaţi opţiunile pentru sensibilitate ISO. (pag. 54)



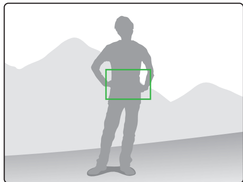
Prevenirea ieşirii subiectului din zona de focalizare

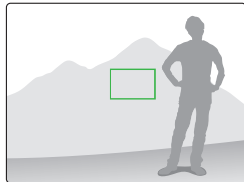
Poate fi dificil să prindeţi subiectul în zona de focalizare atunci când:

- există contrast slab între subiect şi fundal (de exemplu, când subiectul poartă haine de aceeaşi culoare cu fundalul)
- sursa de lumină aflată în spatele subiectului este prea puternică
- subiectul este strălucitor sau reflectă lumina
- subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
- subiectul nu se află în centrul cadrului



Utilizarea funcţiei de blocare a focalizării
Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza. Când subiectul se află în zona de focalizare, puteţi repoziţiona cadrul pentru modificarea compoziţiei. Când sunteţi gata, apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a captura fotografia.



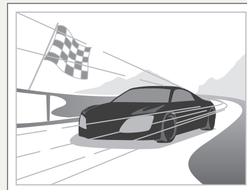


- Când faceţi fotografii în lumină slabă



Activaţi bliţul. (pag. 52)

- Când subiecţii se mişcă rapid



Utilizaţi funcţia Continuu sau Captură mişcare. (pag. 66)

Funcţiile extinse

Aflaţi cum puteţi capta o fotografie, înregistra un videoclip şi o notă vocală selectând un mod.

Utilizarea modului Smart Auto

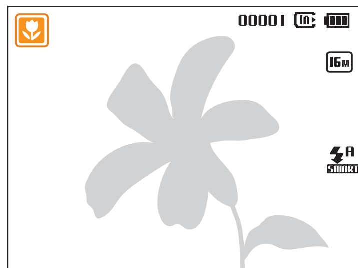
În modul Smart Auto, camera dvs. alege automat setările adecvate pentru cameră bazate pe tipul de scenă detectat. Modul Smart Auto este util dacă nu sunteţi familiarizat cu setările camerei foto pentru diferite scene.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].

2 Selectaţi SMART.

3 Aliniaţi subiectul în cadru.

- Camera selectează automat o scenă. În partea din stânga sus a ecranului apare o pictogramă adecvată pentru scenă. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Peisaje
WHITE	Scene cu fundaluri alb strălucitor
	Peisaje noaptea
	Portrete noaptea
	Peisaje cu lumină de fundal
	Portrete cu lumină de fundal
	Portrete
	Fotografii în prim plan ale obiectelor
	Fotografii în prim plan ale textului
	Apusuri
	Cer senin
	Zone împădurite
	Fotografii în prim plan cu subiecte colorate
	Camera este stabilizată pe un trepied (la fotografierea în întuneric)
	Subiecţi în mişcare activă

4 Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.



- În cazul în care camera nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, foloseşte setările implicite pentru modul Smart Auto.
- Chiar dacă este detectată o faţă, camera poate să nu selecteze un mod de portret, în funcţie de poziţia şi de iluminarea subiectului.
- Din cauza condiţiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Chiar dacă folosiţi un trepied, camera foto poate să nu detecteze modul dacă subiectul se mişcă.
- Camera foto consumă mai multă energie de la baterie deoarece modifică frecvent setările pentru a selecta scenele corespunzătoare.

Utilizarea modului Program

În modul Program, aveţi posibilitatea să setaţi majoritatea opţiunilor, cu excepţia vitezei obturatorului şi a valorii aperturii, acestea fiind setate automat de camera foto.

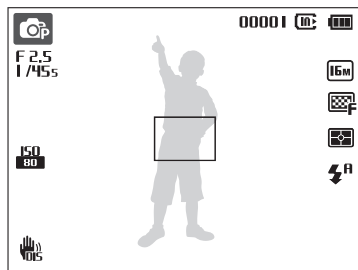
1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].

2 Selectaţi .

3 Setaţi opţiunile pe care le doriţi.

- Pentru o listă de opţiuni, consultaţi "Opţiuni de fotografiere". (pag. 48)

4 Încadraţi subiectul, apoi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.



5 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizarea modului Panoramă vie

În modul Panoramă vie, puteţi captura o scenă panoramică amplă într-o singură fotografie. Capturaţi şi combinaţi o serie de fotografii pentru a crea o imagine panoramică.



▲ Exemplu de fotografiere

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].

2 Selectaţi [icon].

3 Încadraţi subiectul, apoi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
   - Aliniaţi camera foto cu partea extremă stângă sau cu partea extremă dreaptă, sau cu partea cea de mai sus sau cu partea cea de mai jos, în funcţie de scena pe care doriţi să o capturaţi.

4 Ţineţi apăsat pe [**Declanşator**] pentru a începe fotografierea.

5 În timp ce ţineţi apăsat pe [**Declanşator**], deplasaţi încet camera foto în direcţia care va permite captarea restului de panoramă.
   - Săgeţile spre direcţia de mişcare sunt afişate, iar imaginea completă de fotografiere este afişată în caseta de previzualizare.
   - Când scenele sunt aliniate, camera foto captează automat următoarea fotografie.



6 Când aţi terminat, eliberaţi [**Declanşator**].
   - După ce aţi realizat toate fotografiile necesare, camera foto le combină într-o fotografie panoramică.



- Pentru cele mai bune rezultate atunci când captaţi fotografii panoramice, evitaţi următoarele:
  - mişcarea camerei foto prea rapid sau prea încet
  - mişcarea prea puţin a camerei foto pentru a capta următoarea imagine
  - mişcarea camerei foto la viteze neregulate
  - agitarea camerei foto
  - fotografierea în locuri întunecate
  - captarea subiecţilor aflaţi în mişcare în apropiere
  - condiţiile de fotografiere în care luminozitatea sau culoarea luminii se modifică
- Fotografiile efectuate sunt salvate automat, şi fotografierea este oprită în următoarele condiţii:
  - dacă schimbaţi direcţia de fotografiere în timp ce fotografiaţi
  - dacă mişcaţi camera foto prea rapid
  - dacă nu mişcaţi camera foto
- Selectarea modului Panoramă vie va dezactiva funcţiile zoom digital şi optic. Dacă selectaţi modul Vedere panoramică atunci când obiectivul măreşte, camera micşorează automat la poziţia implicită.
- Anumite opţiuni de fotografiere sunt indisponibile.
- Camera foto se poate opri din fotografiere datorită compoziţiei fotografierii sau a mişcării subiectului în scenă.
- Camera foto poate să nu capteze ultima scenă în întregime dacă opriţi deplasarea camerei foto exact acolo unde doriţi ca scena să se termine. Pentru a capta scena întreagă, mişcaţi camera foto puţin dincolo de punctul unde doriţi ca scena să se termine.

Utilizarea modului Imagine în Imagine

În modul Imagine în Imagine, puteţi captura sau selecta o fotografie de fundal la dimensiune maximă, apoi puteţi să introduceţi o fotografie mai mică în prim plan.

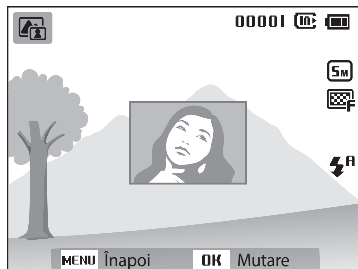
1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].

2 Selectaţi .

3 Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza, apoi apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a captura fotografia.
- Pentru a selecta o fotografie de fundal din pozele salvate, apăsaţi [MENU], apoi selectaţi → **Selectaţi imaginea** → o fotografie dorită. Nu puteţi selecta un fişier video sau o fotografie capturată în modul Panoramă vie.

4 Apăsaţi [OK] pentru a seta fotografia ca imagine de fundal.
- Pentru a recaptura o fotografie de fundal, apăsaţi [MENU].

5 Apăsaţi [OK], apoi apăsaţi [DISP/ / /] pentru a schimba punctul de inserare.



6 Apăsaţi [OK], apoi apăsaţi [DISP/ / /] pentru a schimba dimensiunea inserării.

7 Apăsaţi [OK] pentru a salva setarea.

8 Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza, apoi apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a introduce o fotografie.
- Fereastra de introducere apare mai mare când apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**], astfel încât să determinaţi dacă subiectul este focalizat.

9 Pentru a vizualiza fotografia sintetizată, apăsaţi [ ].
- Apăsaţi [ ] din nou pentru a reveni la modul Fotografiere.

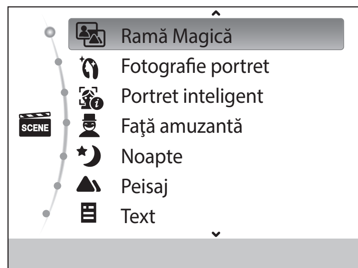


- Când captaţi fotografii de fundal, rezoluţia este setată automat la şi toate fotografiile captate sunt salvate.
- Fotografiile finale Imagine în Imagine sunt salvate ca un singur fişier combinat iar fotografiile inserate nu sunt salvate separat.
- Când introduceţi o imagine, rezoluţia pentru fişierul combinat este setată automat la .
- Atunci când captaţi o fotografie de fundal, fotografia captată în poziţie verticală nu se roteşte automat.
- Dimensiunea maximă a ferestrei de introducere este o 1/4 din ecran şi raportul aspectului rămâne la fel când schimbaţi dimensiunea.
- Opţiunile pentru distanţa de focalizare sunt indisponibile.

Utilizarea modului Scenă

În modul Scenă, puteţi fotografia folosind opţiuni presetate pentru o anumită scenă.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].
2. Selectaţi SCENE.
3. Selectaţi o scenă.



Opţiune	Descriere
Ramă Magică	Captaţi scene cu diverse efecte de cadru. (pag. 40)
Fotografie portret	Fotografiaţi un portret cu opţiunea de a ascunde imperfecţiunile feţei. (pag. 40)
Portret inteligent	Extrageţi automat şi salvaţi portrete în prim-plan ale unui subiect individual dintr-o scenă. (pag. 41)
Faţă amuzantă	Efectuaţi o fotografie cu efecte de feţe caraghioase. (pag. 42)
Noapte	Captaţi scenele de noapte sau în lumină scăzută (se recomandă utilizarea unui trepied). (pag. 43)

Opţiune	Descriere
Peisaj	Captaţi scene de natură statică şi peisaje.
Text	Captaţi clar textul din documentele imprimate sau electronice.
Apus	Capturaţi scene la apus, cu nuanţe naturale de roşu şi galben.
Răsărit	Capturaţi scene la răsărit.
Fundal luminos	Captaţi subiecţi cu iluminare de fundal.
Plajă/zăpadă	Reduceţi subexpunerea subiecţilor cauzată de lumina soarelui reflectată de nisip sau zăpadă.

- Pentru a modifica modul unei scene, apăsaţi [MENU], apoi selectaţi SCENE. Puteţi selecta oricare dintre scenele afişate.

4. Încadraţi subiectul, apoi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
5. Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizarea modului Ramă Magică

În modul Ramă Magică, puteţi aplica diverse efecte de ramă fotografiilor dvs. Forma şi aspectul fotografiilor se vor schimba în funcţie de rama selectată.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].
2. Selectaţi SCENE → **Ramă Magică**.
3. Apăsaţi [MENU].
4. Selectaţi 📷 → **Ramă**.
5. Selectaţi o opţiune.
6. Încadraţi subiectul, apoi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
7. Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Rezoluţia este setată automat la 2M.

Utilizarea modului Fotografie portret

În modul Fotografie portret, puteţi fotografia un portret cu opţiuni de a ascunde imperfecţiunile feţei.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].
2. Selectaţi SCENE → **Fotografie portret**.
3. Apăsaţi [MENU].
4. Selectaţi 📷 → **Nuanţă faţă**.
5. Selectaţi o opţiune.
   - De exemplu, intensificaţi setarea pentru nuanţa feţei pentru ca pielea să pară mai deschisă.

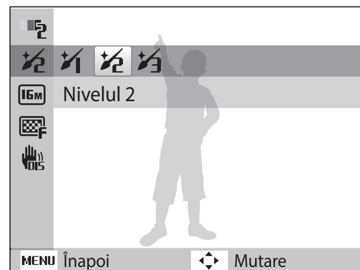


6. Apăsaţi [MENU].

7 Selectaţi [camera] → **Retuşare faţă**.

8 Selectaţi o opţiune.

- De exemplu, intensificaţi setarea de retuşare a feţei pentru a ascunde mai multe imperfecţiuni.



9 Încadraţi subiectul, apoi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

10 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.


Distanţa de focalizare va fi setată la Auto macro.

Utilizarea modului Portret inteligent

În modul Portret inteligent, extrageţi şi salvaţi portrete în prim-plan ale unui subiect individual dintr-o scenă. Odată ce camera foto detectează un faţă dintr-o scenă, aceasta o măreşte automat şi taie imaginea din jurul feţei. Apoi camera salvează scena completă şi cele două portrete în prim-plan ca trei fişiere separate.

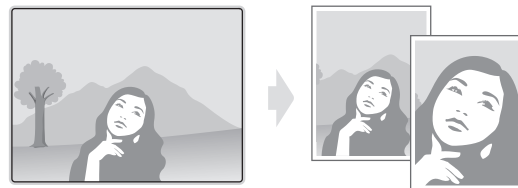
1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].

2 Selectaţi [SCENE] → **Portret inteligent**.

3 Încadraţi subiectul, apoi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Fotografia originală şi 2 fotografii tăiate sunt afişate pe ecran instantaneu şi salvate sub nume de fişiere consecutive.





- Modul Portret inteligent va salva numai fotografia originală dacă:
  - nu este detectată nicio faţă
  - sunt detectate mai mult de 2 feţe
  - zona facială detectată este mai mare decât un anumit raport
- Imaginile trunchiate menţin acelaşi raport de aspect (16:9) ca în imaginea originală sau raportul de aspect inversat (9:16).
- Distanţa de focalizare va fi setată la Auto macro.

Utilizarea modului Faţă amuzantă

În modul Faţă amuzantă, puteţi distorsiona faţa subiectului cu efecte amuzante.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].
2. Selectaţi SCENE → **Faţă amuzantă**.
3. Îndreptaţi camera către faţa subiectului.
   - Camera detectează feţe cu funcţia de identificare a feţei.
4. Apăsaţi [MENU].
5. Selectaţi camera → **Efect amuzant** → un efect amuzant.
   - Puteţi examina faţa cu efectul aplicat, pe ecran.



6 Apăsaţi [MENU].

7 Selectaţi → **Nivel de distorsiune**.

8 Reglaţi nivelul de distorsiune.

9 Încadraţi subiectul, apoi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

10 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.



- Modul Faţă amuzantă nu funcţionează în cazul în care camera nu detectează o faţă.
- În cazul în care camera detectează 2 sau mai multe feţe, efectul va fi aplicat numai feţei care este cea mai aproape de cameră.
- La utilizarea modului Faţă amuzantă, opţiunile pentru distanţă sunt indisponibile.

Utilizarea modului Noapte

În modul Noapte, puteţi utiliza o viteză redusă a obturatorului pentru a extinde durata în care acesta stă deschis. Măriţi valoarea expunerii pentru a preveni expunerea excesivă.

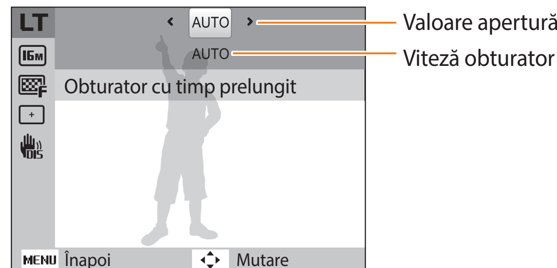
1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].

2 Selectaţi → **Noapte**.

3 Apăsaţi [MENU].

4 Selectaţi → **Obturator cu timp prelungit**.

5 Selectaţi valoarea aperturii sau viteza obturatorului.



6 Selectaţi o opţiune.
- Dacă selectaţi **AUTO**, valoarea aperturii sau viteza obturatorului vor fi reglate automat.

7 Încadraţi subiectul, apoi apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

8 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.



- Utilizaţi un trepied pentru a evita realizarea de fotografii neclare.
- La utilizarea modului Noapte, opţiunile pentru focalizare la distanţă sunt indisponibile.

Utilizarea modului Film

În modul Film, puteţi înregistra videoclipuri de înaltă definiţie cu o durată de până la 20 de minute. Când dimensiunea unui fişier video depăşeşte 4GB, camera foto opreşte automat înregistrarea chiar dacă timpul maxim de înregistrare nu a fost atins. Camera foto salvează clipurile video înregistrate ca fişiere MJPEG.



- Dacă utilizaţi cartele de memorie cu viteze mici de scriere, camera foto poate să nu salveze videoclipurile în mod corespunzător. Înregistrările video pot să fie corupte sau să nu reuşească a fi redate corect.
- Cartelele de memorie cu viteze mici de scriere nu acceptă videoclipuri de înaltă rezoluţie. Pentru a înregistra videoclipuri de înaltă rezoluţie, utilizaţi cartele de memorie cu viteze mai mari de scriere.
- Dacă utilizaţi funcţia zoom atunci când înregistraţi un videoclip, camera foto se poate să înregistreze zgomotul zoom-ului aflat în funcţiune. Pentru a reduce zgomotul zoom-ului, utilizaţi funcţia Sunet Viu. Consultaţi Paşii 7 şi 8 de mai jos.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].
2. Selectaţi 🎥.
3. Apăsaţi [MENU].
4. Selectaţi 🎥 → **Frecvenţă cadre**.
5. Selectaţi o frecvenţă a cadrelor (numărul de cadre pe secundă).
   - Pe măsură ce numărul cadrelor creşte, acţiunea pare mai naturală, însă dimensiunea fişierului creşte.
6. Apăsaţi [MENU].
7. Selectaţi 🎥 → **Sunet Viu**.
8. Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
🎙	**Sunet Viu Pornit**: Activaţi funcţia Sunet Viu pentru a reduce zgomotul zoom-ului.
🎙OFF	**Sunet Viu Oprit**: Dezactivaţi funcţia Sunet Viu pentru a înregistra zgomotul zoom-ului.
🎙	**Fără sunet**: Nu înregistraţi sunete.

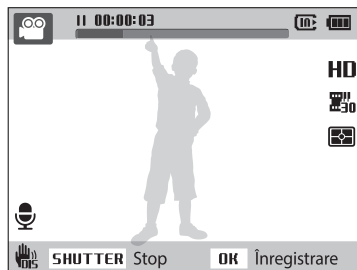


- Nu blocaţi microfonul când folosiţi funcţia Sound Alive.
- Înregistrările făcute cu Sound Alive pot fi diferite de sunetele naturale.

9. Setaţi opţiunile pe care le doriţi.
   - Pentru o listă de opţiuni, consultaţi "Opţiuni de fotografiere". (pag. 48)
10. Apăsaţi [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.
11. Apăsaţi din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

Întrerupeţi înregistrarea

Camera foto vă permite să întrerupeţi temporar înregistrarea unui videoclip.
Cu ajutorul acestei funcţii, puteţi înregistra mai multe scene sub forma unui singur videoclip.

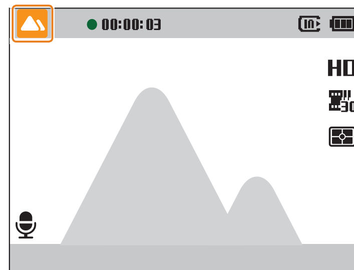


- Apăsaţi [OK] pentru a întrerupe înregistrarea.
- Atingeţi [OK] pentru a relua.

Utilizarea modului Detectare scenă inteligentă

În modul Detectare scenă inteligentă, camera dvs. foto alege automat setările adecvate pentru cameră, în baza tipului de scenă detectată.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MODE].
2. Selectaţi 🎥.
3. Apăsaţi [MENU].
4. Selectaţi 🎥 → **Detectare scenă inteligentă** → **Activat**.
5. Aliniaţi subiectul în cadru.
   - Camera selectează automat o scenă. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru scenă.



Pictogramă	Descriere
	Peisaje
	Apusuri
	Cer senin
	Zone împădurite

6 Apăsaţi [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.

7 Apăsaţi din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.



- Dacă camera foto nu recunoaşte un mod adecvat pentru scenă, aceasta foloseşte setările implicite pentru modul Detectare scenă inteligentă.
- Din cauza condiţiilor de fotografiere, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Efectele Filtru inteligent sunt indisponibile.

Opţiuni de fotografiere

Aflaţi cum puteţi seta opţiunile în modul Fotografiere.

Selectarea unei rezoluţii şi a calităţii

Aflaţi cum puteţi schimba rezoluţia imaginii şi setările de calitate.

Selectarea unei rezoluţii

Pe măsură ce măriţi rezoluţia, fotografia sau videoclipul va cuprinde mai mulţi pixeli, deci poate fi imprimată pe o hârtie mai mare sau poate fi afişată pe un ecran mai mare. Când utilizaţi o rezoluţie mare, dimensiunea fişierului va creşte şi ea.

Setarea rezoluţiei fotografiei



1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → **Dimensiune fotografie**.
3. Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
16M	**4608 X 3456**: Imprimaţi pe hârtie A1.
14MP	**4608 X 3072**: Imprimaţi pe hârtie A1 în raport extins (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Imprimaţi pe hârtie A2 în raport panoramic (16:9) sau redaţi pe un HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Imprimaţi pe hârtie A3.
5M	**2592 X 1944**: Imprimaţi pe hârtie A4.
3M	**1984 X 1488**: Imprimaţi pe hârtie A5.
2M	**1920 X 1080**: Imprimaţi pe hârtie A5 în raport panoramic (16:9) sau redaţi pe un HDTV.
1M	**1024 X 768**: Ataşaţi la un email.

Setarea rezoluţiei videoclipului



1. În modul Înregistrare videoclip, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → **Dimensiune clip video**.
3. Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
HD	**1280 X 720 HQ**: Fişiere de înaltă calitate pentru redarea pe un HDTV.
VGA	**640 X 480**: Fişiere pentru redarea pe un TV analogic.
QVGA	**320 X 240**: Postaţi pe o pagină Web.

Selectarea calităţii imaginii

Stabiliţi o setare a calităţii fotografiei. Imaginile de calitate superioară vor da naştere unor fişiere cu dimensiuni mai mari. Camera foto comprimă şi salvează pozele pe care le captaţi în format JPEG.

Setarea calităţii fotografiei



1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Calitate**.

3 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Excelentă: Capturaţi fotografii de înaltă calitate.
	Bună: Capturaţi fotografii de calitate superioară.
	Normală: Capturaţi fotografii de calitate normală.

Setarea calităţii videoclipului



Camera foto comprimă şi salvează videoclipurile pe care le înregistraţi în formatul MJPEG.

1 În modul Înregistrare videoclip, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Frecvenţă cadre**.

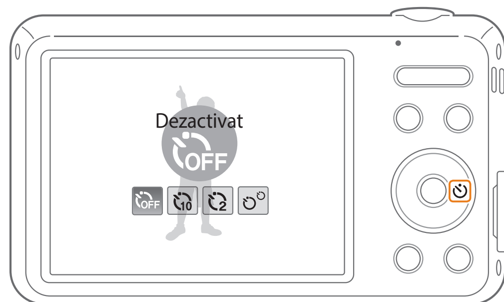
3 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	30 CPS: Înregistraţi 30 cadre pe secundă.
	15 CPS: Înregistraţi 15 cadre pe secundă.

Utilizarea temporizatorului 

Aflaţi cum puteţi seta temporizatorul pentru a întârzia fotografierea.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [⏱].



2 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Dezactivat: Temporizatorul nu este activ.
	10 sec: Capturaţi o fotografie după o întârziere de 10 secunde.
	2 sec: Capturaţi o fotografie după o întârziere de 2 secunde.
	Dublu: Capturaţi o fotografie după o întârziere de 10 secunde şi altă fotografie după o întârziere de 2 secunde.

Opţiunile disponibile pot fi diferite în funcţie de condiţiile de fotografiere.

3 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a porni temporizatorul.

- Camera foto va fotografia automat după ce timpul specificat s-a scurs.



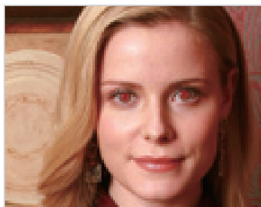
- Apăsaţi pe [**Declanşator**] sau [⏱] pentru a anula temporizatorul.
- În funcţie de opţiunile pentru Identificare faţă sau pentru Zonă focalizare pe care le-aţi selectat, este posibil ca funcţia temporizator să nu fie disponibilă.
- Opţiunile pentru temporizatorului nu sunt disponibile dacă setaţi opţiunile de Cadre multiple.

Fotografierea pe întuneric

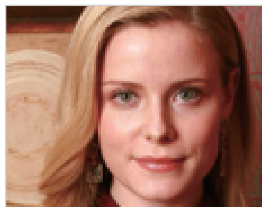
Aflaţi cum puteţi fotografia noaptea sau în condiţii de lumină insuficientă.

Evitarea efectului de ochi roşii 

Când bliţul se declanşează atunci când fotografiaţi o persoană în întuneric, în ochii acesteia poate apărea o strălucire roşie. Pentru a împiedica acest lucru, selectaţi **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. Consultaţi opţiunile pentru bliţ în "Utilizarea bliţului".



▲ Înainte de corecţie

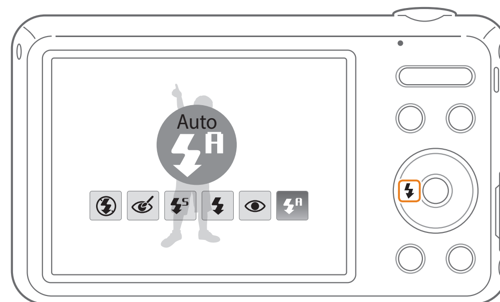


▲ După corecţie

Utilizarea bliţului 

Utilizaţi bliţul atunci când fotografiaţi în întuneric sau când aveţi nevoie de mai multă lumină în fotografiile dvs.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [⚡].



2 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Dezactivat: • Bliţul nu se declanşează. • Camera foto va afişa avertizorul de mişcare atunci când fotografiaţi în lumină slabă.

Pictogramă	Descriere
	Corector efect ochi roşii: • Bliţul se declanşează de două ori când subiectul sau fundalul sunt întunecate. Camera corectează efectul de ochi roşii prin intermediul analizei avansate a software-ului. • Există un interval între 2 declanşări ale bliţului. Nu vă mişcaţi până când bliţul nu se declanşează pentru a doua oară.
	Sincronizare lentă: • Bliţul se declanşează şi obturatorul rămâne deschis mai mult timp. • Această opţiune se recomandă atunci când doriţi să captaţi mai multă lumina înconjurătoare pentru a dezvălui detaliile din fundal. • Utilizaţi un trepied pentru a evita fotografiile neclare. • Camera foto va afişa avertizorul de mişcare atunci când fotografiaţi în lumină slabă.
	Auxiliar: • Bliţul se declanşează întotdeauna. • Camera reglează automat intensitatea luminii.
	Ochi roşii: • Bliţul se declanşează de două ori atunci când subiectul sau fundalul sunt întunecate pentru a reduce efectul de ochi roşii. • Există un interval între 2 declanşări ale bliţului. Nu vă mişcaţi până când bliţul nu se declanşează pentru a doua oară.

Pictogramă	Descriere
	Auto: Bliţul se declanşează automat când subiectul sau fundalul sunt întunecate.
	Auto: Camera foto va selecta o setare a bliţului potrivită pentru scena detectată în modul Automat.

Opţiunile disponibile pot fi diferite în funcţie de condiţiile de fotografiere.



- Opţiunile pentru bliţ nu sunt disponibile dacă setaţi opţiunile de Cadre multiple sau dacă selectaţi **Autoportret** sau **Detectare clipire**.
- Asiguraţi-vă că subiecţii se află în limita distanţei recomandate faţă de bliţ. (pag. 113)
- Dacă lumina bliţului este reflectată sau în aer există o cantitate importantă de praf, pe fotografie pot apărea mici pete.

Reglarea vitezei ISO

Viteza ISO reprezintă gradul de sensibilitate al unui film la lumină, după cum este definit de Organizaţia Internaţională pentru Standardizare (International Organization for Standardization - ISO). Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât sensibilitatea camerei dvs. la lumină creşte. Utilizaţi o sensibilitate ISO mai mare pentru a captura fotografii mai bune şi pentru a reduce mişcarea camerei foto atunci când nu utilizaţi bliţul.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → ISO.
3. Selectaţi o opţiune.
   - Selectaţi pentru a utiliza o sensibilitate ISO corespunzătoare bazată pe luminozitatea subiectului şi pe condiţiile de iluminare.



Vitezele ISO mai mari pot produce imagini mai zgomotoase.

Modificarea focalizării camerei foto

Aflaţi cum puteţi regla focalizarea camerei pentru a se potrivi cu subiectul şi cu condiţiile de fotografiere.

Utilizarea funcţiei Macro 

Utilizaţi funcţia macro pentru a face fotografii în prim plan subiecţilor, cum ar fi flori sau insecte.



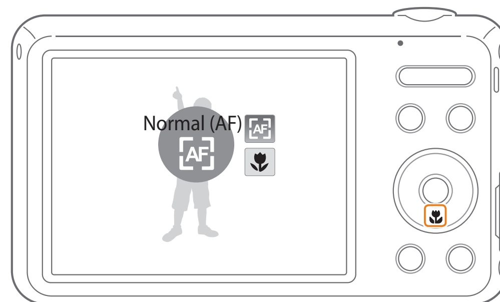


- Încercaţi să ţineţi camera foto nemişcată pentru a împiedica realizarea de fotografii neclare.
- Opriţi bliţul dacă distanţa faţă de subiect este mai mică de 40 cm.

Utilizarea focalizării automate 

Pentru a capta fotografii clare, selectaţi opţiunea pentru focalizarea corespunzătoare în funcţie de distanţa faţă de subiect.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [🌷].



2 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
[AF]	**Normal (AF)**: Focalizaţi pe un subiect care este la o distanţă mai mare de 80 cm. La o distanţă mai mare de 250 cm când utilizaţi zoom-ul.
	Macro: Focalizaţi un subiect aflat la 5-80 cm. 100-250 cm când utilizaţi zoom-ul.
	Auto macro: • Focalizaţi pe un subiect aflat la o distanţă mai mare de 5 cm. La o distanţă mai mare de 100 cm când utilizaţi zoom-ul. • Auto macro este setată automat în anumite moduri. Nu o puteţi seta manual.

Opţiunile disponibile pot fi diferite în funcţie de condiţiile de fotografiere.

Reglarea zonei de focalizare 

Puteţi obţine fotografii mai clare selectând o zonă corespunzătoare de focalizare în funcţie de locaţia subiectului din scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Zonă focalizare**.

3 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	AF centru: Focalizaţi pe centru (potrivită când subiecţii sunt localizaţi în sau în apropiere de centru).
	AF multiplă: Focalizaţi una sau mai multe dintre 9 zone posibile.
	AF de urmărire: Focalizaţi şi urmăriţi subiectul. (pag. 57)

Opţiunile disponibile pot fi diferite în funcţie de condiţiile de fotografiere.

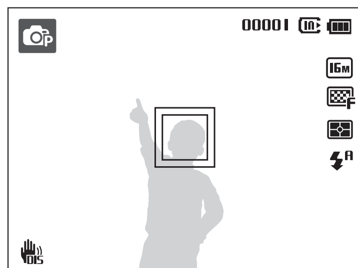
Utilizarea focalizării automate de urmărire 

AF de urmărire vă permite să urmăriţi şi să focalizaţi automat subiectul, chiar şi atunci când vă aflaţi în mişcare.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Zonă focalizare** → **AF de urmărire**.

3 Focalizaţi subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi, apoi apăsaţi pe [OK].
- Pe subiect va apărea un cadru de focalizare ce va urma subiectul pe măsură ce deplasaţi camera foto.



- Un cadru alb înseamnă că subiectul este urmărit de camera foto.
- Un cadru verde înseamnă că subiectul se află în zona de focalizare atunci când apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**].
- Cadrul roşu înseamnă că nu a reuşit focalizarea camerei foto.

4 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Dacă nu selectaţi o zonă de focalizare, cadrul de focalizare va apărea în centrul ecranului.
- Urmărirea unui subiect poate să nu reuşească dacă:
  - subiectul este prea mic
  - subiectul se mişcă excesiv
  - subiectul este iluminat din spate sau fotografiaţi într-un loc întunecat
  - culorile sau modelele de pe subiect sunt identice cu cele de pe fundal
  - subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
  - camera foto se mişcă în exces
- Atunci când urmărirea nu reuşeşte, caracteristica va fi resetată.
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să urmărească subiectul, trebuie să selectaţi din nou subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi.
- Când camera nu poate focaliza, cadrul de focalizare se va modifica în roşu şi focalizarea va fi resetată.
- Dacă utilizaţi această funcţie, nu puteţi seta opţiunile pentru Identificarea feţei, opţiunile pentru Temporizator, Zoom Intelli şi efectele de Filtru inteligent.

Utilizarea opţiunii de identificare a feţei 

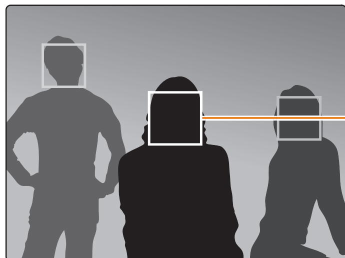
Dacă utilizaţi opţiunile pentru Identificare faţă, camera foto poate detecta automat o faţă umană. Atunci când focalizaţi o faţă umană, camera foto reglează automat expunerea. Utilizaţi **Detectare clipire** pentru a detecta ochii închişi sau **Fotografiere zâmbet** pentru a capta o faţă care zâmbeşte.

Identificarea feţelor

Camera dvs. foto recunoaşte automat până la 10 feţe într-o singură scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Identificare faţă** → **Normală**.



Cea mai apropiată faţă de camera foto sau mai apropiată de centrul scenei apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul feţelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.



Cu cât sunteţi mai aproape de subiect, cu atât mai rapid vor fi detectate feţele de către camera foto.

Captarea unei fotografii autoportret

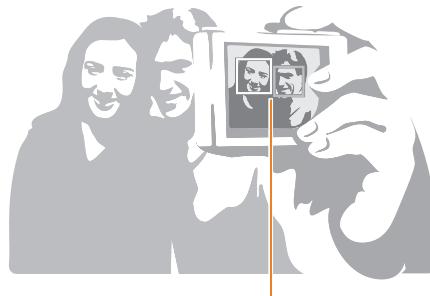
Realizaţi singur o fotografie cu dvs. Camera foto setează distanţa de focalizare la fotografiile de aproape şi emite un bip când este pregătită.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Identificare faţă** → **Autoportret**.

3 Realizaţi fotografia cu obiectivul orientat spre dvs.

4 Când auziţi un semnal sonor rapid, apăsaţi pe [**Declanşator**].



Când feţele sunt localizate în centru, camera emite un semnal sonor rapid.



Dacă dezactivaţi **Volum** în setările de sunet, camera foto nu va emite un semnal sonor. (pag. 95)

Realizarea unei fotografii în care persoanele zâmbesc

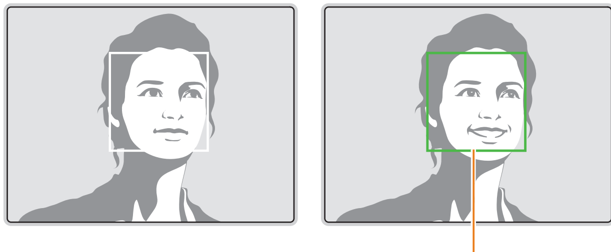
Camera foto activează automat obturatorul când detectează o faţă zâmbitoare.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi 📷 → **Identificare faţă** → **Fotografiere zâmbet**.

3 Compuneţi fotografia dvs.

- Camera foto activează automat obturatorul când detectează o faţă zâmbitoare.



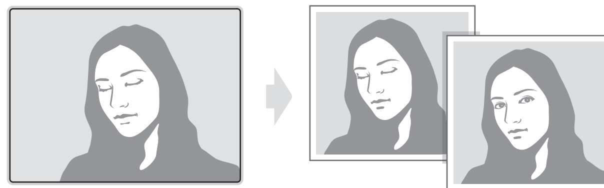
Când subiectul zâmbeşte larg, camera foto poate identifica mai uşor zâmbetul.

Detectarea clipirii

În cazul în care camera foto detectează ochi închişi, aceasta va capta în mod automat 2 fotografii succesive.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi 📷 → **Identificare faţă** → **Detectare clipire**.



Sfaturi pentru identificarea feţelor

- Când camera dvs. detectează o faţă, urmăreşte automat faţa detectată.
- Este posibil ca opţiunea de Identificare a Feţei să nu fie eficientă atunci când:
  - subiectul este departe de camera foto (Cadrul de focalizare va apărea portocaliu pentru Fotografiere zâmbet sau Detectare clipire)
  - este prea lumină sau prea întuneric
  - subiectul nu se află cu faţa către camera foto
  - subiectul poartă ochelari de soare sau o mască
  - expresia facială a subiectului se schimbă considerabil
  - subiectul este iluminat din spate sau condiţiile de iluminare sunt instabile
- Identificarea feţei nu este disponibilă atunci când setaţi efectele de Filtru inteligent, opţiunile de Reglare a imaginii sau AF de urmărire.
- În funcţie de opţiunile de fotografiere, opţiunile disponibile de Identificare a feţei pot varia.
- În funcţie de opţiunile de Identificare faţă pe care le-aţi selectat, este posibil ca funcţia temporizator să nu fie disponibilă.
- Când setaţi opţiunile de Identificare faţă, zona AF este automat setată la AF multiplă.
- În funcţie de opţiunile de Identificare faţă pe care le-aţi selectat, este posibil ca opţiunile de Cadre multiple să nu fie disponibile.

Reglarea luminozităţii şi a culorilor

Aflaţi cum puteţi regla luminozitatea şi culoarea pentru a obţine o calitate mai bună a imaginii.

Reglarea manuală a expunerii (EV)

În funcţie de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteţi regla expunerea pentru a obţine o fotografie mai bună.



▲ Mai întunecat (-)



▲ Neutru (0)



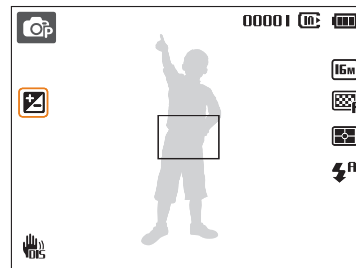
▲ Mai deschis (+)

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi sau → **Expunere**.

3 Selectaţi o valoare pentru a regla expunerea.

- Fotografia va fi mai luminoasă pe măsură ce expunerea creşte.
- Când reglaţi valoare de expunere, pictograma va apărea în felul următor.



4 Apăsaţi [OK] pentru a salva setările.



- După ce aţi reglat expunerea, setarea se va salva automat. Este posibil să fie necesar să modificaţi valoarea expunerii pentru a evita expunerea excesivă sau expunerea insuficientă.
- Dacă nu vă puteţi decide asupra expunerii adecvate, selectaţi **AEB** (Funcţie de expunere automată). Camera va capta 3 fotografii succesiv, fiecare cu o altă expunere: normală, subexpusă şi supraexpusă. (pag. 66)

Compensarea luminii de fundal (ACB)

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast puternic între subiect şi fundal, este posibil ca subiectul să apară întunecat în fotografie. În acest caz, setaţi opţiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB).


▲ Fără ACB


▲ Cu ACB

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **ACB**.

3 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Dezactivat: ACB (Echilibrare automată a contrastului) este dezactivat.
	Activat: ACB (Echilibrare automată a contrastului) este activat.



- Caracteristica ACB este întotdeauna pornită în modul Smart Auto.
- Caracteristica ACB nu este disponibilă când setaţi opţiunile Rafală sau opţiunile Filtru inteligent.

Modificarea opţiunii de măsurare 

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care o cameră foto măsoară cantitatea de lumină. Luminozitatea şi iluminarea fotografiilor vor varia în funcţie de modul de măsurare selectat.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi sau → **Mod de măsurare**.
3. Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Multi: • Camera foto împarte cadrul în câteva zone, apoi măsoară intensitatea luminii fiecărei zone. • Potrivită pentru fotografii generale.
	Punct: • Camera foto măsoară numai intensitatea luminii exact din centrul cadrului. • Dacă un subiect nu se află în centrul scenei, fotografia dvs. poate fi expusă în mod necorespunzător. • Potrivită pentru un subiect cu lumină de fundal.
	Centrat: • Camera foto face o medie a citirii măsurătorii întregului cadru cu accentul plasat în centru. • Potrivită pentru fotografii cu subiecţi aflaţi în centrul cadrului.

Selectarea unei setări pentru Balansul de alb 

Culoarea fotografiei depinde de tipul şi calitatea sursei de lumină. Dacă doriţi să obţineţi culori realiste în fotografia dvs., selectaţi setarea Balansului de alb în funcţie de condiţiile de iluminare, cum ar fi Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat sau Tungsten.



Balans de alb automat



Lumină naturală



Înnorat



Tungsten

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi sau → **Balans de alb**.

3 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Balans de alb automat: Setaţi automat balansul de alb în baza condiţiilor de lumină.
	Lumină naturală: Pentru fotografii în aer liber într-o zi însorită.
	Înnorat: Pentru fotografii în aer liber într-o zi înnorată sau în umbră.
	Fluorescent_H: Pentru fotografierea în lumina fluorescentă a zilei sau în lumină fluorescentă provenind din trei direcţii.
	Fluorescent_L: Pentru fotografierea în lumină fluorescentă albă.
	Tungsten: Pentru fotografii în interior la lumina incandescentă a becurilor sau a lămpilor cu halogen.
	Măsurare: Obturator: Pentru utilizarea setările Balansului de alb, aşa cum au fost definite de dvs. (pag. 65)

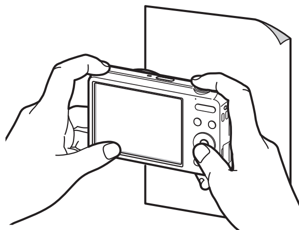
Definirea propriului Balans de alb

Puteţi personaliza Balansul de alb făcând o fotografie pe o suprafaţă albă, cum ar fi o foaie de hârtie, în condiţiile de lumină în care intenţionaţi să faceţi fotografiile. Funcţia Balans de alb vă va ajuta să potriviţi culorile din fotografia dvs. cu scena actuală.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

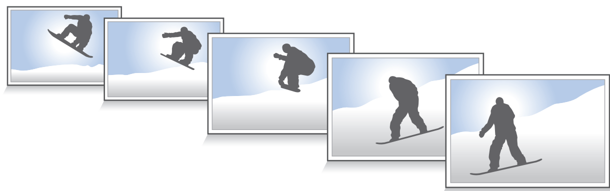
2 Selectaţi 📷 sau 🎥 → **Balans de alb** → **Măsurare: Obturator**.

3 Îndreptaţi obiectivul către o bucată de hârtie albă, apoi apăsaţi pe [**Declanşator**].



Utilizarea modurilor de impuls

Poate fi dificil să fotografiaţi subiecţi care se mişcă foarte rapid sau să surprindeţi expresii ale feţei şi gesturi naturale ale subiecţilor în fotografii. De asemenea, poate fi dificil să reglaţi corect expunerea şi să selectaţi o sursă de lumină adecvată. În aceste cazuri, selectaţi unul din modurile de cadre multiple.



1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Acţionare**.

3 Selectaţi o opţiune.

Pictogramă	Descriere
	Singular: Captaţi o singură fotografie. (**Singular** nu este o opţiune pentru rafală.)
	Continuu: • În timp ce apăsaţi pe [**Declanşator**], camera fotografiază încontinuu. • Numărul maxim de fotografii depinde de capacitatea cartelei de memorie.
	Captură mişcare: În timp ce apăsaţi pe [**Declanşator**], camera foto captează fotografii VGA (6 fotografii pe secundă; maximum 30 de fotografii).
	AEB: • Realizaţi 3 fotografii succesiv, fiecare cu o altă expunere: normală, subexpusă şi supraexpusă. • Captarea fotografiei este posibil să dureze mai mult. Utilizaţi un trepied pentru cele mai bune rezultate.



- Puteţi utiliza bliţul, temporizatorul, ACB şi opţiunile de Filtru inteligent doar atunci când selectaţi **Singular**.
- Când selectaţi **Captură mişcare**, camera foto va seta rezoluţia la VGA şi va seta sensibilitatea ISO la **Auto**.
- În funcţie de opţiunea de Identificare faţă pe care aţi selectat-o, este posibil ca anumite opţiuni de fotografiere să nu fie disponibile.
- Este posibil să dureze salvarea fotografiilor, în funcţie de capacitatea şi performanţa cartelei de memorie.

Aplicarea efectelor /Reglarea imaginilor

Aplicarea efectelor Filtru inteligent

Aplicaţi fotografiilor şi videoclipurilor dvs. diferite efecte de filtru pentru a crea imagini deosebite.


Miniatură


Întunecare colţuri


Ochi de peşte


Schiţă

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi sau → **Filtru inteligent**.

3 Selectaţi un efect.

Filtre disponibile în timpul capturării unei fotografii

Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Miniatură: Aplicaţi un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură. (Partea de sus şi de jos a fotografiei va fi neclară.)
	Întunecare colţuri: Aplicaţi culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de întunecare a colţurilor la camerele foto Lomo.
	Semiton: Aplicaţi un efect semiton.
	Schiţă: Aplicaţi un efect de schiţă în creion.
	Ochi de peşte: Întunecaţi marginile cadrului şi distorsionaţi obiectele pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceaţă: Faceţi imaginea mai clară.
	Clasic: Aplicaţi un efect alb-negru.
	Retro: Aplicaţi un efect sepia.
	Negativ: Aplicaţi un efect negativ de film.



- În funcţie de opţiunea pe care o selectaţi, dimensiunea fotografiei se poate schimba automat la sau mai jos.
- Dacă setaţi efecte de Filtru inteligent, nu puteţi folosi ACB, opţiunile Rafală, opţiunile Reglare imagine, Zoom Intelli sau AF de urmărire.

Filtre disponibile în timpul înregistrării unui videoclip

Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Efect Paletă 1: Creaţi un aspect viu cu contrast înalt şi o culoare vie.
	Efect Paletă 2: Curăţă şi clarifică scenele.
	Efect Paletă 3: Aplicaţi un ton maro deschis.
	Efect Paletă 4: Creaţi un efect rece şi monoton.
	Miniatură: Aplicaţi un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colţuri: Aplicaţi culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de întunecare a colţurilor la camerele foto Lomo.
	Ochi de peşte: Distorsionează obiectele apropiate pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceaţă: Faceţi imaginea mai clară.
	Clasic: Aplicaţi un efect alb-negru.
	Retro: Aplicaţi un efect sepia.
	Negativ: Aplicaţi un efect negativ de film.



- Dacă selectaţi **Miniatură**, viteza de redare se va mări.
- Dacă selectaţi **Miniatură**, nu puteţi înregistra sunetul în videoclip.
- În funcţie de opţiunea pe care o selectaţi, rezoluţia de înregistrare se poate schimba automat la VGA sau mai jos.

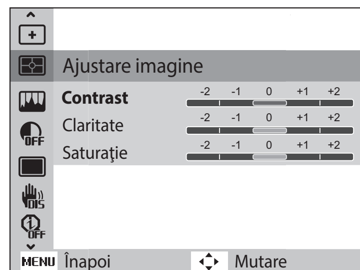
Reglarea imaginilor

Reglaţi claritatea, saturaţia şi contrastul fotografiilor.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Ajustare imagine**.

3 Selectaţi o opţiune.
- Contrast
- Claritate
- Saturaţie



4 Apăsaţi [/] pentru a regla fiecare valoare.

Contrast	Descriere
–	Reduceţi culoarea şi luminozitatea.
+	Intensificaţi culoarea şi luminozitatea.

Claritate	Descriere
–	Estompaţi marginile fotografiilor (potrivită pentru editarea fotografiilor pe computer).
+	Clarificaţi marginile pentru a îmbunătăţi claritatea fotografiilor. (Acest lucru poate spori, de asemenea, zgomotul din fotografii.)

Saturaţie	Descriere
–	Reduceţi saturaţia.
+	Sporiţi saturaţia.

5 Apăsaţi [OK] pentru a salva setările.



- Selectaţi 0 dacă nu doriţi să aplicaţi niciun efect (potrivit pentru imprimare).
- Dacă setaţi funcţiile de reglare, nu puteţi folosi opţiunile pentru Filtru inteligent şi pentru Identificare faţă.

Redarea/Editarea

Aflaţi cum puteţi să redaţi fotografii, videoclipuri şi cum puteţi să editaţi fotografii. De asemenea, aflaţi cum să conectaţi camera foto la computer.

Vizualizarea fotografiilor sau videoclipurilor în modul Redare

Aflaţi cum puteţi reda fotografii sau videoclipuri şi cum puteţi gestiona fişiere.

Pornirea modului Redare

Vizualizaţi fotografii sau redaţi videoclipuri stocate în camera foto.

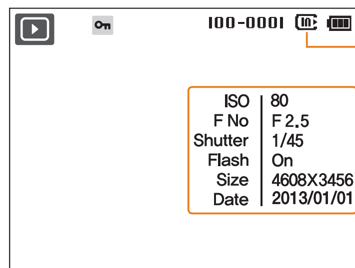
1 Apăsaţi [▶].
   - Va fi afişat cel mai recent fişier.
   - Dacă camera foto este oprită, va porni şi va afişa cel mai recent fişier.

2 Apăsaţi [⚡/⏲] pentru a derula fişierele.
   - Ţineţi apăsat pe [⚡/⏲] pentru a derula rapid fişierele.



- Dacă doriţi să vedeţi fişierele stocate în memoria internă, scoateţi cartela de memorie.
- Este posibil să nu puteţi edita sau reda fişiere care au fost capturate cu alte camere foto, din cauza dimensiunilor (dimensiune imagine, etc) sau a codecurilor neacceptate. Utilizaţi un computer sau un alt dispozitiv pentru a edita sau reda aceste fişiere.
- Fotografiile sau videoclipurile captate în orientarea portret nu se rotesc automat şi sunt afişate în orientarea peisaj de camera foto şi celelalte dispozitive.

Informaţii fişier fotografie



Pictogramă	Descriere
🔑	Fişier protejat
100-0001	Nume folder – Nume fişier



Pentru afişarea informaţiilor fişierelor pe ecran, apăsaţi [DISP].

Informaţii fişier video



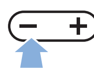
Pictogramă	Descriere
🎥	Fişier video
🔑	Fişier protejat
100-0001	Nume folder – Nume fişier
00:00:10	Durată videoclip



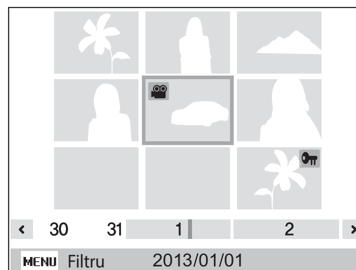
Pentru afişarea informaţiilor despre fişier pe ecran, apăsaţi [DISP].

Vizualizarea fişierelor ca miniaturi

Scanaţi miniaturile fişierelor.



În modul Redare, apăsaţi [−] pentru a vizualiza miniaturile (câte 3 odată). Apăsaţi [−] o dată sau de două ori pentru a afişa mai multe miniaturi (9 sau 20 odată). Apăsaţi [+] pentru a reveni la vizualizarea anterioară.



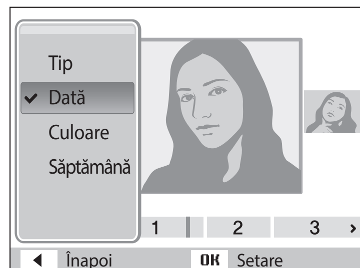
Pentru	Descriere
A derula fişierele	Apăsaţi [DISP/🌷/⚡/⏱].
Ştergerea fişierelor	Apăsaţi [Fn], apoi selectaţi **Da**.

Vizualizarea fişierelor după categorie

Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie, cum ar fi data, faţa sau tipul fişierului.

1 În modul Redare, apăsaţi [ ] → [MENU].

2 Selectaţi o categorie.



Opţiune	Descriere
Tip	Vizualizaţi fişierele după tipul de fişier.
Dată	Vizualizaţi fişierele după data la care au fost salvate.
Culoare	Vizualizaţi fişierele după culoarea dominantă a imaginii.
Săptămână	Vizualizaţi fişierele după ziua din săptămână în care au fost salvate.

3 Apăsaţi [/] pentru a derula fişierele.

- Ţineţi apăsat pe [/] pentru a derula rapid fişierele.

4 Apăsaţi [OK] pentru a reveni la vizualizarea normală.



- **Etc** apare în vizualizarea **Culoare** în cazul în care camera foto nu poate extrage o culoare.
- Dacă schimbaţi categoria, poate dura ceva timp pentru camera foto să reorganizeze fişierele în funcţie de numărul de fişiere.

Protejarea unui fişier

Protejaţi un fişier împotriva ştergerii accidentale.

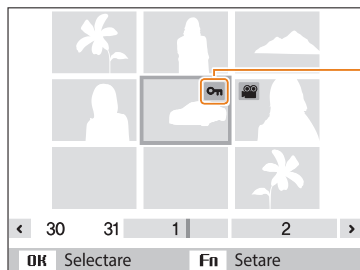
1 În modul Redare, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Protejare** → **Selectare**.

- Pentru a proteja toate fişierele, selectaţi **Toate** → **Blocare**.

3 Derulaţi la o fotografie pe care doriţi să o protejaţi şi apăsaţi pe [OK].

- Apăsaţi din nou [OK] pentru a anula selecţia.



Pictogramă fişiere protejate

4 Apăsaţi [Fn].



Nu puteţi şterge sau roti un fişier protejat.

Ştergerea fişierelor

Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi în modul Redare.

Ştergerea unui singur fişier

Puteţi selecta un fişier, apoi îl puteţi şterge.

1 În modul Redare, selectaţi un fişier şi apăsaţi [Fn].

2 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Da**.

Ştergerea mai multor fişiere

Puteţi selecta fişiere multiple, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1 În modul Redare, apăsaţi [Fn].
2 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Ştergere mai multe**.
- Puteţi, de asemenea, şterge fişiere multiple în modul Redare apăsând [MENU], apoi selectând → **Ştergere** → **Selectare**.

3 Derulaţi la o fotografie pe care doriţi să o ştergeţi şi apăsaţi pe [OK].
- Apăsaţi din nou [OK] pentru a anula selecţia.

4 Apăsaţi [Fn].
5 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Da**.

Ştergerea tuturor fişierelor

Puteţi selecta toate fişierele, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1 În modul Redare, apăsaţi [MENU].
2 Selectaţi → **Ştergere** → **Toate**.
3 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Da**.
- Toate fişierele neprotejate sunt şterse.

Copierea fişierelor pe o cartelă de memorie

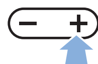
Copierea fişierelor din memoria internă pe o cartelă de memorie.

1 În modul Redare, apăsaţi [MENU].
2 Selectaţi → **Copiere pe Card**.
3 La apariţia ferestrei pop-up, selectaţi **Da**.

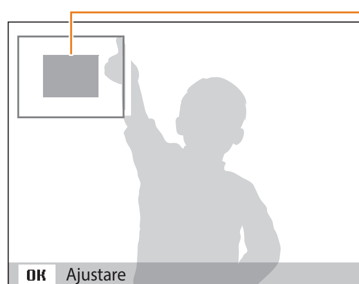
Vizualizarea fotografiilor

Măriţi o parte a unei fotografii sau vizualizaţi fotografiile ca o expunere de diapozitive.

Mărirea unei fotografii



În modul Redare, apăsaţi [+] pentru a mări o porţiune a fotografiei. Apăsaţi [−] pentru a micşora.



Pentru	Descriere
A muta zona mărită	Apăsaţi [DISP/macro/bliț/temporizator].
A trunchia fotografia mărită	Apăsaţi [OK], apoi selectaţi **Da**. (Fotografia trunchiată va fi salvată ca fişier nou. Fotografia originală este menţinută în forma originală.)



Când vizualizaţi fotografii făcute cu altă cameră foto, coeficientul de zoom poate varia.

Vizualizarea fotografiilor panoramice

Vizualizaţi fotografiile capturate în modul Panoramă vie.

1 În modul Redare, apăsaţi [⚡/⏲] pentru a derula la fotografia panoramică pe care o doriţi.
- Fotografia panoramică întreagă apare pe ecran.

2 Apăsaţi [OK].
- Camera foto derulează automat fotografia un rând de la stânga la dreapta pentru o fotografie panoramică orizontală şi de sus în jos pentru o fotografie panoramică verticală. Camera apoi comutează la modul Redare.
- În timp ce redaţi o fotografie panoramică, apăsaţi [OK] pentru a întrerupe sau relua.
- După ce aţi întrerupt redarea unei fotografii panoramice, apăsaţi [DISP/🌷/⚡/⏲] pentru a mişca fotografia orizontal sau vertical, în funcţie de direcţia în care v-aţi mişcat atunci când aţi capturat fotografia.

3 Apăsaţi [MENU] pentru a reveni la modul Redare.



Puteţi reda fotografia panoramică atingând [OK] numai dacă muchia cea mai lungă a fotografiei este de două sau de multe ori mai mare decât cea mai scurtă muchie.

Redarea unei expuneri de diapozitive

Aplicaţi efecte şi sunet unei expuneri de diapozitive cu fotografiile dvs. Funcţia de expunere a diapozitivelor nu este valabilă pentru videoclipuri.

1 În modul Redare, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi ▶.

3 Selectaţi o opţiune de efect pentru expunerea de diapozitive.
- Treceţi la pasul 4 pentru a începe expunerea de diapozitive fără efecte.

* Implicit

Opţiune	Descriere
Pornire	Setaţi dacă doriţi sau nu repetarea expunerii de diapozitive. (**Redare**, **Repetare**)
Imagini	Setaţi fotografiile pe care doriţi să le vedeţi ca expunere de diapozitive. • **Toate***: Vizualizaţi toate fotografiile într-o expunere de diapozitive. • **Dată**: Vizualizaţi fotografiile realizate la o anumită dată într-o expunere de diapozitive. • **Selectare**: Vizualizaţi fotografiile selectate într-o expunere de diapozitive.
Interval	• Setaţi intervalul dintre fotografii. (**1 sec***, **3 sec**, **5 sec**, **10 sec**) • Trebuie să setaţi opţiunea Efect la **Dezactivat** pentru a seta intervalul.
Muzică	Setaţi sunetul de fundal.

* Implicit

Opţiune	Descriere
Efect	• Setaţi un efect de schimbare a scenei între fotografii. (**Dezactivat***, **Calm**, **Strălucitor**, **Relaxat**, **Vii**, **Dulce**) • Selectaţi **Dezactivat** pentru anularea efectelor. • Când folosiţi opţiunea Efect intervalul dintre fotografii va fi stabilit la 1 secundă.

4 Selectaţi **Pornire** → **Redare**.
- Selectaţi **Repetare** pentru expunerea de diapozitive.

5 Vizualizaţi expunerea de diapozitive.
- Apăsaţi [OK] pentru a întrerupe expunerea de diapozitive.
- Apăsaţi din nou [OK] pentru a relua expunerea de diapozitive.



- Apăsaţi [OK], apoi apăsaţi [⚡/⏲] pentru a opri expunerea de diapozitive şi pentru a reveni la modul Redare.
- Apăsaţi [−] sau [+] pentru a ajusta nivelul volumului.

Redarea unui videoclip

În modul Redare, puteţi vizualiza un videoclip, apoi puteţi captura părţi din videoclipul redat.

1 În modul Redare, selectaţi un videoclip şi apăsaţi [OK].

2 Vizualizaţi clipul video.



Pentru	Descriere
Deplasaţi-vă înapoi	Apăsaţi [⚡].
Întrerupeţi sau reluaţi redarea	Apăsaţi [OK].
Deplasaţi-vă înainte	Apăsaţi [⏲].
Ajustaţi nivelul volumului	Apăsaţi [−] sau [+].

Captarea unei imagini din videoclip

1 În timpul vizualizării unui videoclip, apăsaţi [OK] în punctul în care doriţi să capturaţi o imagine.

2 Apăsaţi [macro].



- Rezoluţia imaginii capturate va fi aceeaşi cu a videoclipului original.
- Imaginea capturată este salvată ca fişier nou.

Editarea unei fotografii

Aflaţi cum să editaţi fotografiile.



- Camera va salva fotografiile editate ca fişiere noi.
- Când editaţi fotografii, camera foto le va converti automat într-o rezoluţie mai redusă. Fotografiile pe care le rotiţi manual nu sunt transformate automat la o rezoluţie mai redusă.
- Fotografiile captate în anumite moduri nu pot fi editate.

Redimensionarea fotografiilor

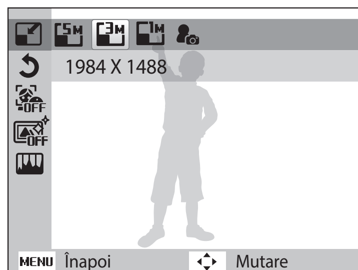
Modificaţi dimensiunea unei fotografii şi o salvaţi ca fişier nou. Puteţi, de asemenea, selecta afişarea unei fotografii la pornirea camerei.

1 În modul Redare, selectaţi o fotografie şi apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Redimensionare**.

3 Selectaţi o opţiune.

- Selectaţi **Imagine de pornire** pentru a salva fotografia ca imagine de pornire. (pag. 95)



4 Apăsaţi [OK] pentru a salva setările dvs.



Opţiunile disponibile pentru redimensionare diferă în funcţie de dimensiunea originală a fotografiei.

Rotirea unei fotografii

1 În modul Redare, selectaţi o fotografie şi apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Rotire**.

3 Selectaţi o opţiune.



4 Apăsaţi [OK] pentru a salva setările dvs.



Camera va scrie peste fişierul original.

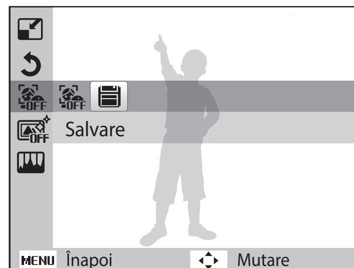
Crearea unui portret în prim-plan

Extrageţi faţa unui subiect individual dintr-o fotografie existentă.

1 În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Portret inteligent**.

3 Selectaţi **Salvare** pentru a tăia fotografia în jurul feţei detectate.
- 2 portrete tăiate sunt salvate cu nume de fişiere consecutive.





Caracteristica Portret inteligent nu va funcţiona în cazul în care:
- nu este detectată nicio faţă
- sunt detectate mai mult de 2 feţe
- zona facială detectată este mai mare decât un anumit raport

Aplicarea efectelor Filtru inteligent

Aplicaţi efecte speciale fotografiilor dvs.

1 În modul Redare, selectaţi o fotografie şi apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi → **Filtru inteligent**.

3 Selectaţi un efect.



Pictogramă	Descriere
	Normal: Niciun efect
	Miniatură: Aplicaţi un efect de înclinare-descentrare pentru ca subiectul să apară în miniatură. (Partea de sus şi de jos a fotografiei va fi neclară.)

Pictogramă	Descriere
	Întunecare colţuri: Aplicaţi culori cu aspect învechit, un contrast ridicat şi un efect puternic de întunecare a colţurilor la camerele foto Lomo.
	Semiton: Aplicaţi un efect semiton.
	Schiţă: Aplicaţi un efect de schiţă în creion.
	Ochi de peşte: Distorsionaţi obiectele apropiate pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceaţă: Faceţi imaginea mai clară.
	Clasic: Aplicaţi un efect alb-negru.
	Retro: Aplicaţi un efect sepia.
	Negativ: Aplicaţi un efect negativ de film.

4 Apăsaţi [OK] pentru a salva setările dvs.

Reglarea fotografiilor

Aflaţi cum puteţi corecta efectul ochi roşii, cum puteţi regla nuanţa pielii, şi strălucirea, contrastul sau saturaţia. Dacă centrul unei fotografii este întunecat, puteţi regla pentru a fi mai luminos. Camera foto va salva o fotografie editată ca fişier nou, dar o poate converti la o rezoluţie mai redusă.

Reglarea subiecţilor întunecaţi (ACB)

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → **Ajustare imagine** → **ACB**.
3. Apăsaţi [OK] pentru a salva setările.

Eliminarea efectului de ochi roşii

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → **Ajustare imagine** → **Corector efect ochi roşii**.
3. Apăsaţi [OK] pentru a salva setările.

Retuşarea feţelor

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → **Ajustare imagine** → **Retuşare faţă**.
3. Apăsaţi [OK].
4. Apăsaţi [/] pentru a regla nuanţa pielii.
   - Pe măsură ce numărul creşte, faţa apare mai luminoasă şi fără riduri.
5. Apăsaţi [OK] pentru a salva setările.

Reglarea luminozităţii, a contrastului sau a saturaţiei

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → **Ajustare imagine**.
3. Selectaţi o opţiune de reglare.

Pictogramă	Descriere
	Luminozitate
	Contrast
	Saturaţie

4. Apăsaţi [OK].
5. Apăsaţi [/] pentru a regla opţiunea.
6. Apăsaţi [OK] pentru a salva setările.

Adăugarea zgomotului la fotografie

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie, apoi apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → **Ajustare imagine** → **Adăugare zgomot**.
3. Apăsaţi [OK] pentru a salva setările.

Transferarea fişierelor pe computer

Conectaţi camera foto la un computer pentru a transfera fişiere din cartela de memorie a camerei foto în computer.

Transferul fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows

Conectarea camerei foto la computer ca disc amovibil.

Computerul dvs. trebuie să aibă ca sistem de operare Windows XP, Windows Vista, Windows 7 sau Windows 8 pentru a conecta camera foto ca disc amovibil.

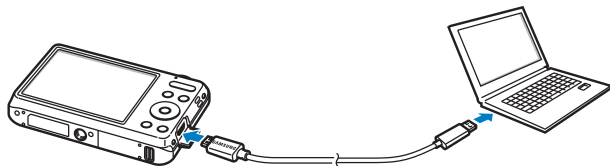
1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi ⚙ → **i-Launcher** → **Dezactivat**.

3 Opriţi camera foto.

4 Conectaţi camera foto la computer cu ajutorul cablului USB.

Trebuie să conectaţi capătul mic al cablului USB la camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



5 Porniţi camera foto.

- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

6 Pe computer, selectaţi **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Glisaţi sau salvaţi fişierele în computerul dvs.

Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP)

La Windows Vista, Windows 7 şi Windows 8, modurile de deconectare ale camerei foto sunt similare.

1 Dacă indicatorul luminos pentru stare al camerei dvs. clipeşte, aşteptaţi până când încetează.

2 Faceţi clic pe din bara de instrumente din partea dreaptă jos a ecranului computerului.



3 Faceţi clic pe mesajul de tip pop-up.

4 Faceţi clic pe caseta de mesaje care indică posibilitatea scoaterei camerei în siguranţă.

5 Scoateţi cablul USB.

Transferarea fişierelor pe computerul dvs. cu sistem de operare Mac

După ce aţi conectat camera foto la un computer cu sistem de operare Mac, computerul va recunoaşte automat dispozitivul. Puteţi transfera fişiere direct de pe camera foto în computer fără a instala vreun program.



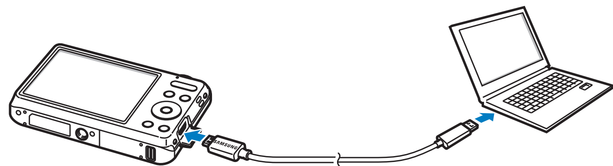
Este acceptată Mac OS 10.5 sau o versiune ulterioară.

1 Opriţi camera foto.

2 Conectaţi camera foto la un computer cu sistem de operare Mac prin cablul USB.



Trebuie să conectaţi capătul mic al cablului USB la camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



3 Porniţi camera foto.
- Computerul recunoaşte automat camera foto şi va afişa o pictogramă pentru discul amovibil.

4 Deschideţi discul amovibil.

5 Glisaţi sau salvaţi fişierele în computerul dvs.

Utilizarea programelor pe un computer

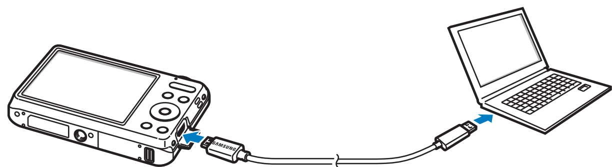
i-Launcher vă permite să redaţi fişiere cu Multimedia Viewer şi furnizează linkuri astfel încât să puteţi descărca programe utile.

Instalarea i-Launcher

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].
2. Selectaţi → **i-Launcher** → **Activat**.
3. Opriţi camera foto.
4. Conectaţi camera foto la computer cu ajutorul cablului USB.



Trebuie să conectaţi capătul mic al cablului USB la camera foto. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



5. Porniţi camera foto.
6. Atunci când fereastra pop-up vă solicită să instalaţi i-Launcher, selectaţi **Da**.
   - Dacă apare o fereastră pop-up care vă solicită să rulaţi iLinker.exe, rulaţi-o mai întâi pe aceasta.
   - Când conectaţi camera foto la un computer cu i-Launcher instalat, programul se va lansa automat.
7. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.
   - Pe computer, va apărea o comandă rapidă a programului i-Launcher.



- Înainte de a instala programul, asiguraţi-vă că PC-ul este conectat la o reţea.
- Pentru a instala i-Launcher pe computerul dvs. Mac OS, faceţi clic pe **Dispozitive** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Programe disponibile la utilizarea i-Launcher

Opţiune	Descriere
Multimedia Viewer	Puteţi vizualiza fişiere cu Vizualizatorul multimedia.
Firmware Upgrade	Puteţi actualiza firmware-ului camerei foto.


Dacă utilizaţi un computer Mac OS, este disponibilă numai Actualizare firmware-ului.

Utilizare i-Launcher

i-Launcher vă permite să redaţi fişiere cu Multimedia Viewer.



- Cerinţele sunt doar cu titlul de recomandare. i-Launcher poate să nu funcţioneze corespunzător chiar şi atunci când computerul îndeplineşte toate cerinţele, în funcţie de starea computerului.
- În cazul în care computerul nu îndeplineşte cerinţele, este posibil ca videoclipurile să nu fie redate corect.


Producătorul nu este responsabil pentru nicio daună care rezultă din folosirea computerelor necalificate, cum ar fi un computer pe care l-aţi asamblat dvs.

Cerinţe sistem de operare Windows

Element	Cerinţe
Procesor	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz sau mai mare/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz sau mai mare
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB sau mai mult recomandat)
Sistem de operare*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7, sau Windows 8
Capacitate hard disk	250 MB sau mai mult (1 GB sau mai mult recomandat)
Altele	• Monitor compatibil cu afişare color pe 16 biţi cu rezoluţie de 1024 X 768 pixeli (se recomandă afişare color pe 32 biţi cu rezoluţie de 1280 X 1024 pixeli) • Port USB 2.0 • nVIDIA Geforce 7600GT sau mai mare/seria ATI X1600 sau mai mare • Microsoft DirectX 9.0c sau versiune superioară

* O versiune de 32-biţi a programului i-Launcher va fi instalată - chiar şi pe ediţiile de 64-biţi ale Windows XP, Windows Vista, Windows 7 şi Windows 8.

Cerinţe sistem de operare Mac

Element	Cerinţe
Sistem de operare	Mac OS 10.5 sau o versiune superioară (în afară de PowerPC)
RAM	Minimum 256 MB RAM (512 MB sau mai mult recomandat)
Capacitate hard disk	Minimum 110 MB
Altele	Port USB 2.0

Deschiderea programului i-Launcher

De la computer, selectaţi **start** → **Toate programele** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. De la Mac, faceţi clic pe **Applications** (Aplicaţii) → **Samsung** → **i-Launcher**.

Utilizarea Multimedia Viewer

Multimedia Viewer vă permite să redaţi fişiere. Din ecranul Samsung i-Launcher, faceţi clic pe **Multimedia Viewer**.

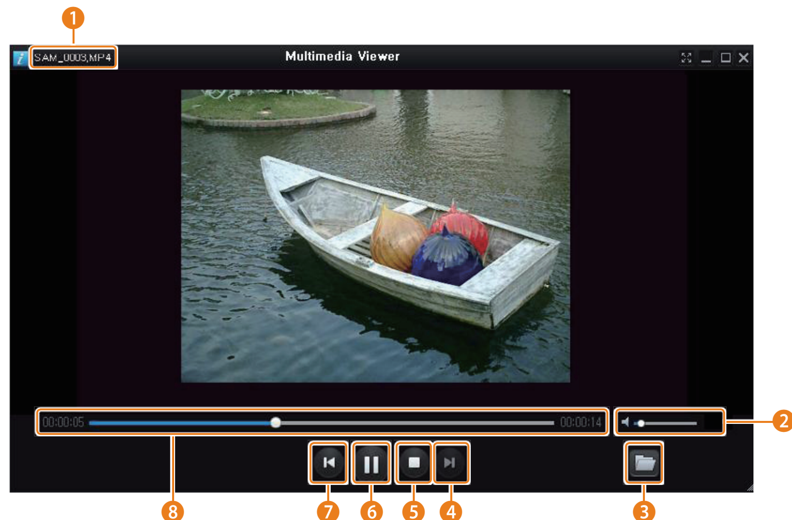
- Vizualizatorul multimedia acceptă următoarele formate:
  - Videoclipuri: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografii: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Este posibil ca fişiere care au fost înregistrate cu dispozitive ale altor producători să fie redate cu probleme.

Vizualizarea fotografiilor



Nr.	Descriere
1	Nume fişier
2	Zonă mărită
3	Histogramă
4	Deschideţi fişierul selectat.
5	Buton histogramă
6	Rotiţi la stânga/Rotiţi la dreapta.
7	Vă deplasaţi la fişierul anterior/Vă deplasaţi la fişierul următor.
8	Potriviţi fotografia pe ecran.
9	Vizualizaţi fotografia la dimensiunea ei originală.
10	Mărire/ Micşorare
11	Comutatează între modul 2D şi modul 3D.

Vizualizarea videoclipurilor



Nr.	Descriere
1	Nume fişier
2	Reglaţi volumul.
3	Deschideţi fişierul selectat.
4	Vă deplasaţi la fişierul următor.
5	Oprire
6	Pauză
7	Vă deplasaţi la fişierul anterior.
8	Bară de progres

Actualizarea firmware-ului

Din ecranul Samsung i-Launcher, faceţi clic pe **Firmware Upgrade**.

Setări

Consultaţi opţiunile de configurare a setărilor camerei foto.

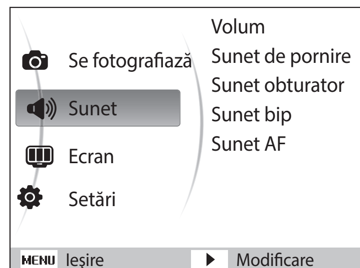
Meniul de setări

Aflaţi cum să configuraţi setările camerei foto.

Accesarea meniului de setări

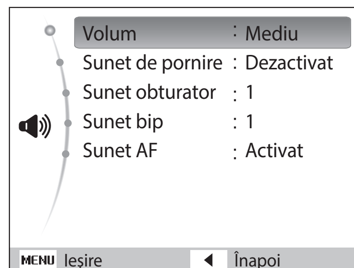
1 În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi [MENU].

2 Selectaţi un meniu.

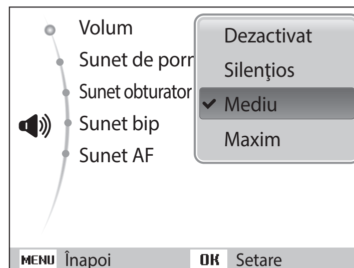


Opţiune	Descriere
(icon sunet)	**Sunet**: Setaţi diferite sunete pentru camera foto şi volumul acestora. (pag. 95)
(icon ecran)	**Ecran**: Personalizaţi setările afişajului. (pag. 95)
(icon setări)	**Setări**: Personalizaţi setările camerei. (pag. 96)

3 Selectaţi un articol.



4 Selectaţi o opţiune.



5 Apăsaţi [MENU] pentru a reveni la meniul anterior.

Sunet

* Implicit

Element	Descriere
Volum	Setaţi volumul tuturor sunetelor. (**Dezactivat**, **Silenţios**, **Mediu***, **Maxim**)
Sunet de pornire	Setaţi sunetul emis de cameră atunci când o porniţi. (**Dezactivat***, **1**, **2**, **3**)
Sunet obturator	Setaţi emiterea unui sunet de către cameră atunci când apăsaţi butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet bip	Setaţi sunetul emis de către cameră atunci când apăsaţi butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet AF	Setaţi emiterea unui sunet de către cameră atunci când apăsaţi până la jumătate pe butonul declanşator activat sau dezactivat. (**Dezactivat**, **Activat***)

Ecran

* Implicit

Element	Descriere
Descrierea funcţiilor	Afişaţi o scurtă descriere a unei opţiuni sau a unui meniu. (**Dezactivat**, **Activat***)
Imagine de pornire	Setaţi o imagine de pornire care să se afişeze atunci când porniţi camera foto. • **Dezactivat***: Nu se afişează nicio imagine de pornire. • **Logo**: Se afişează o imagine implicită stocată în memoria internă. • **Imagine utilizator**: Selectaţi Imagine utilizator din fotografiile pe care le-aţi captat în memorie. • Camera va salva numai o Imagine utilizator în memoria internă odată. • Dacă selectaţi o fotografie nouă ca Imagine utilizator sau dacă resetaţi camera, camera va şterge imaginea curentă.
Imagini de fundal	Setaţi o imagine dew fundal pentru ecranele Mod şi Meniu.
Afişare Dată/Oră	Setaţi dacă afişaţi sau nu data şi ora pe ecranul camerei foto. (**Oprit***, **Pornit**)

* Implicit

Element	Descriere
Luminozitate ecran	Reglaţi luminozitatea ecranului. (**Auto***, **Întunecat**, **Normală**, **Luminos**) **Normală** este fixat în modul Redare, chiar dacă aţi selectat **Auto**.
Vizualizare rapidă	Setaţi dacă doriţi examinarea unei imagini realizate înainte de revenirea la modul Fotografiere. (**Dezactivat**, **Pornit***) Această caracteristică nu funcţionează în anumite moduri.
Ecran automat dezactivat	Dacă nu efectuaţi nicio operaţie timp de 30 de secunde, ecranul camerei foto se opreşte automat şi indicatorul luminos pentru stare clipeşte. (**Dezactivat***, **Activat**) • Atunci când ecranul se opreşte automat, apăsaţi pe orice buton în afară de [⏻] pentru a relua utilizarea camerei foto. • Chiar dacă nu setaţi această funcţie, ecranul va deveni difuz după 60 de secunde de la ultima operaţiune de economisire a energiei.

Setări

* Implicit

Element	Descriere
Format	Formatarea memoriei. Formatarea va şterge toate fişierele, inclusiv fişierele protejate. (**Da**, **Nu**) Pot apărea erori dacă utilizaţi o cartelă de memorie formatată de o altă marcă de camere foto, de un cititor de cartele de memorie sau de un computer. Formataţi cartelele de memorie în camera foto înainte de a le utiliza pentru captarea imaginilor.
Resetare	Resetaţi meniurile şi opţiunile de fotografiere. Data, ora şi setările de limbă nu vor fi resetate. (**Da**, **Nu**)
Language	Setaţi limba de afişare a textului.
Fus orar	Setaţi fusul orar pentru locaţia dvs. Atunci când călătoriţi într-o altă ţară, selectaţi fusul orar corespunzător.
Setare Dată/ Oră	Setaţi data şi ora.
Tip Dată	Setaţi formatul datei. (**AAAA/LL/ZZ**, **LL/ZZ/AAAA**, **ZZ/LL/AAAA**) Tipul de dată implicit poate fi diferit în funcţie de limba selectată.

* Implicit

Element	Descriere
Tip oră	Setaţi formatul orei. (**12 ore**, **24 ore**) Tipul de oră implicit poate fi diferit în funcţie de limba selectată.
Nr. fişier	Specificaţi modul de denumire a fişierelor. • **Resetare**: Setaţi ca numărul de fişiere să înceapă cu 0001 când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. • **Serie***: Setaţi ca numărul de fişiere să reia numărul de fişiere anterior când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. • Numele implicit al primului folder este 100PHOTO, iar numele implicit al primului fişier este SAM_0001. • Numărul fişierelor creşte cu unul, de la SAM_0001 la SAM_9999, de fiecare dată când captaţi o fotografie sau înregistraţi un videoclip. • Numărul folderelor creşte cu câte o unitate, de la 100PHOTO la 999PHOTO. • Numărul maxim de fişiere care pot fi stocate într-un folder este 9999. • Camera foto defineşte numele fişierelor conform standardului Digital rule for Camera File system (DCF) . Dacă modificaţi numele fişierelor în mod intenţionat, camera foto poate să nu redea fişierele.

* Implicit

Element	Descriere
Imprimare	Setaţi afişarea datei şi orei pe fotografiile captate. (**Dezactivat***, **Dată**, **Data/ora**) • Data şi ora se vor afişa cu galben în colţul din dreapta jos al fotografiei. • Unele modele de imprimantă nu pot imprima corect data şi ora. • Camera foto nu va afişa data şi ora în cazul în care: - selectaţi **Portret inteligent**, **Faţă amuzantă** sau **Text** în modul SCENE - selectaţi modul - selectaţi modul
Închidere automată	Setaţi camera să se închidă automat dacă nu efectuaţi nicio operaţiune pentru o anumită perioadă de timp. (**Dezactivat**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Setările dvs. nu se vor schimba la înlocuirea bateriei. • Camera foto nu se va opri automat atunci când este conectată la un computer şi atunci când redaţi o prezentare sau videoclipuri.
i-Launcher	Setaţi pornirea automată a programului i-Launcher în momentul în care conectaţi camera foto la computer. (**Dezactivat**, **Activat***)
Licenţe open source	Vizualizaţi licenţe open source.

Anexe

Obţineţi informaţii despre mesaje de eroare, specificaţii şi întreţinere.

Mesaje de eroare

Dacă apar următoarele mesaje de eroare, încercaţi aceste soluţii.

Mesaj de eroare	Soluţii propuse
Eroare card	• Opriţi camera foto şi apoi porniţi-o din nou. • Scoateţi cartela de memorie şi mai introduceţi-o o dată. • Formataţi cartela de memorie.
Card neacceptat.	Cartela de memorie introdusă nu este suportată de camera dvs. foto. Introduceţi o cartelă de memorie microSD sau microSDHC.
DCF Full Error	Numele fişierelor nu corespund standardului DCF. Transferaţi fişierele de pe cartela de memorie pe computer şi formataţi cartela. Apoi, deschideţi meniul Setări şi selectaţi **Nr. fişier** → **Resetare**. (pag. 97)

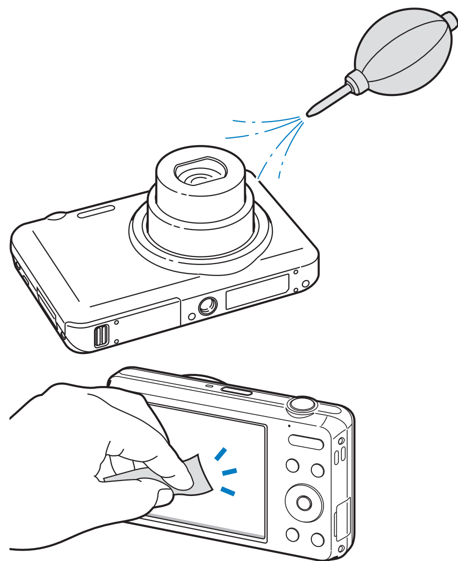
Mesaj de eroare	Soluţii propuse
Eroare fişier	Ştergeţi fişierul deteriorat sau contactaţi un centru de service.
Sistemul de fişiere nu este acceptat.	Camera dvs. foto nu acceptă structura de fişiere FAT a cartelei de memorie introduse. Formataţi cartela de memorie pe cameră.
Baterie descărcată	Introduceţi o baterie încărcată sau reîncărcaţi bateria.
Memorie plină	Ştergeţi fişierele care nu sunt necesare sau introduceţi o nouă cartelă de memorie.
Nu este fişier imagine	Capturaţi imagini sau introduceţi o cartelă de memorie care conţine câteva fotografii.

Întreţinerea camerei foto

Curăţarea camerei foto

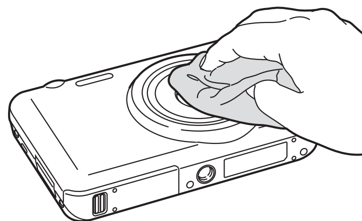
Obiectivul şi ecranul camerei foto

Utilizaţi o pensulă cu suflare pentru a îndepărta praful şi ştergeţi uşor obiectivul cu o cârpă moale. Dacă mai rămâne praf, aplicaţi un lichid de curăţare pentru obiective pe o bucată de hârtie de curăţare şi ştergeţi uşor.



Corpul camerei foto

Ştergeţi uşor cu un material moale şi uscat.





- Nu utilizaţi niciodată benzen, solvenţi sau alcool pentru curăţarea dispozitivului. Aceste soluţii pot deteriora camera sau pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a acesteia.
- Nu apăsaţi pe capacul obiectivului şi nu utilizaţi o pensulă cu suflare pe acesta.

Folosirea sau depozitarea camerei foto

Locuri neadecvate pentru depozitarea camerei

- Evitaţi expunerea camerei foto la temperaturi prea scăzute sau prea înalte.
- Evitaţi folosirea camerei foto în zone cu umiditate extrem de crescută, sau cu variaţii mari de umiditate.
- Evitaţi expunerea camerei foto la razele solare directe şi depozitarea acesteia în locuri cu temperaturi crescute, neaerisite, ca de exemplu în maşină în timpul verii.
- Protejaţi camera foto şi ecranul de impacturi, de manevrare dură şi de vibraţii excesive pentru a evita deteriorări importante.
- Evitaţi utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite, pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Nu utilizaţi camera foto în apropierea carburanţilor, a combustibililor sau a substanţelor chimice inflamabile. Nu depozitaţi şi nu transportaţi lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile acesteia.
- Nu depozitaţi camera în locuri cu naftalină.

Folosirea pe plajă sau pe malul apei

- Protejaţi camera foto de nisip şi murdărie atunci când o utilizaţi pe plajă sau în alte zone similare.
- Camera dvs. foto nu este rezistentă la apă. Nu manipulaţi bateria, adaptorul sau cartela de memorie cu mâinile ude. Utilizarea camerei foto cu mâinile ude poate cauza deteriorarea acesteia.

Depozitarea pentru perioade lungi de timp

- Când depozitaţi camera foto pe o perioadă lungă de timp, puneţi-o într-un container etanş, împreună cu un material absorbant, cum ar fi silicagel.
- În timp, bateriile neutilizate se vor descărca şi trebuie reîncărcate înainte de utilizare.
- Trebuie să resetaţi data şi ora curentă atunci când porniţi camera foto după ce camera foto şi bateria au fost separate pentru o perioadă îndelungată.

Folosiţi camera foto cu atenţie în medii umede

Când mutaţi camera foto dintr-un mediu rece într-unul cald, se poate forma condens pe lentilă sau componentele interne ale camerei foto. În acest caz, opriţi camera foto şi aşteptaţi cel puţin 1 oră. Dacă se formează condens pe cartela de memorie, scoateţi-o din camera foto şi aşteptaţi până când umezeala se evaporă înainte de a o reintroduce.

Alte precauţii

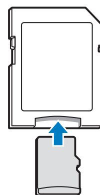
- Nu balansaţi camera foto ţinând-o de curea. Acest lucru poate cauza vătămări dvs. sau altor persoane sau deteriorarea camerei foto.
- Nu vopsiţi camera foto, deoarece vopseaua poate obtura piesele mobile şi poate împiedica funcţionarea corectă.
- Închideţi camera foto atunci când nu o folosiţi.
- Camera dvs. foto conţine componente fragile. Evitaţi expunerea camerei la şocuri.

- Protejaţi ecranul de forţe externe păstrând-o în husă atunci când nu este folosită. Protejaţi camera foto de zgârieturi ţinând-o departe de nisip, obiecte ascuţite sau monede.
- Nu utilizaţi camera foto în cazul în care ecranul este fisurat sau spart. Sticla spartă sau vopseaua acrilică pot cauza leziuni la mâini şi faţă. Duceţi camera foto la un centru service Samsung pentru a fi reparată.
- Nu plasaţi niciodată camerele foto, bateriile, încărcătoarele sau accesoriile lângă, pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Aceste dispozitive pot fi deformate şi se pot supraîncălzi şi pot cauza un incendiu sau o explozie.
- Nu expuneţi obiectivul la lumina directă a soarelui, deoarece acest lucru poate decolora senzorul de imagine sau poate cauza funcţionarea necorespunzătoare a acestuia.
- Protejaţi obiectivul de amprente şi zgârieturi. Curăţaţi obiectivul cu un material moale, curat, fără impurităţi.
- Camera se poate opri dacă este lovită sau scăpată din mână. În acest mod cartela de memorie este protejată. Porniţi camera foto pentru a o folosi din nou.
- În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viaţă sau performanţele camerei foto.
- Când folosiţi camera la temperaturi scăzute, poate dura un timp până la pornire, culoarea ecranului se poate modifica temporar, sau pot apărea imagini fantomă. Aceste condiţii nu derivă din funcţionarea necorespunzătoare şi se vor corecta de la sine atunci când camera foto ajunge la temperaturi mai moderate.
- Vopseaua sau metalul din partea exterioară a camerei foto pot provoca persoanelor cu piele sensibilă alergii, mâncărimi ale pielii, eczeme sau umflături. Dacă vă confruntaţi cu oricare dintre aceste simptome, încetaţi imediat să utilizaţi camera foto şi consultaţi un medic.
- Nu introduceţi obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca pagubele materiale cauzate de utilizarea necorespunzătoare să nu fie acoperite de garanţie.
- Nu permiteţi personalului necalificat să efectueze lucrări de service pentru camera foto şi nu încercaţi să efectuaţi personal asemenea lucrări. Nicio deteriorare rezultată din lucrările de service efectuate de personal necalificat nu este acoperită de garanţie.

Despre cartelele de memorie

Cartele de memorie acceptate

Camera dvs. suportă cartele de memorie microSD (Secure Digital) sau microSDHC (Secure Digital High Capacity).



Pentru a citi date cu un PC sau cititor de cartele de memorie, introduceţi cartela de memorie într-un adaptor corespunzător.

Capacitatea cartelei de memorie

Capacitatea memoriei poate varia în funcţie de scenele pe care le fotografiaţi sau în funcţie de situaţiile de fotografiere. Aceste capacităţi sunt raportate la o cartelă de memorie de 2 GB microSD:

Fotografii

Dimensiune	Excelentă	Bună	Normală
16M	213	417	616
14MP	244	476	693
12M	283	559	824
10M	337	656	953
5M	649	1220	1743
3M	1052	1906	2653
2M	1743	2905	3813
1M	3211	5085	6102

Videoclipuri

Dimensiune	30 CPS	15 CPS
HD 1280 X 720 HQ	Aprox. 08' 07"	Aprox. 15' 03"
VGA 640 X 480	Aprox. 18' 42"	Aprox. 36' 06"
QVGA 320 X 240	Aprox. 66' 39"	Aprox. 120' 55"

Cifrele de mai sus sunt măsurate fără utilizarea funcţiei zoom. Timpul de înregistrare disponibil poate varia dacă folosiţi zoom-ul. Au fost înregistrate câteva videoclipuri succesiv, pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Atenţie la folosirea cartelelor de memorie

- Evitaţi expunerea cartelelor de memorie la temperaturi foarte scăzute sau la temperaturi foarte ridicate (sub 0 °C/ 32 °F sau peste 40 °C/ 104 °F). Temperaturile extreme pot cauza funcţionarea defectuoasă a cartelor de memorie.
- Introduceţi o cartelă de memorie în direcţia corectă. Dacă introduceţi cartela de memorie în direcţia incorectă, este posibil să deterioraţi camera foto sau cartela de memorie.
- Nu utilizaţi cartele de memorie formatate de alte camere foto sau de un computer. Reformataţi cartela de memorie cu camera dvs. foto.
- Opriţi camera foto când introduceţi sau când scoateţi cartela de memorie.
- Nu scoateţi cartela de memorie şi nu opriţi camera foto în timp ce indicatorul luminează intermitent, deoarece în acest fel se pot pierde date.
- După expirarea duratei de funcţionare a unei cartele de memorie, nu mai puteţi stoca fotografii pe aceasta. Utilizaţi o cartelă de memorie nouă.
- Nu îndoiţi cartelele de memorie, nu le lăsaţi să cadă şi nu le supuneţi la impact sau presiune.
- Evitaţi depozitarea cartelei în apropierea câmpurilor magnetice puternice.
- Evitaţi folosirea sau păstrarea cartelelor de memorie în zone cu temperaturi înalte, cu umiditate ridicată sau cu substanţe corozive.
- Evitaţi contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanţe străine. În cazul în care cartela de memorie este murdară, ştergeţi-o cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.
- Protejaţi cartelele de memorie şi sloturile acestora de lichide, praf sau substanţe străine. În caz contrar, cartelele de memorie sau camera foto pot funcţiona necorespunzător.
- Când transportaţi o cartelă de memorie, utilizaţi o husă pentru a o proteja de descărcările electrostatice.
- Transferaţi datele importante pe alte suporturi, cum ar fi un hard disk, un CD sau un DVD.
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, cartela de memorie se poate încălzi. Este normal şi nu indică funcţionarea necorespunzătoare.


Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Despre baterie

Utilizaţi numai baterii omologate de Samsung.

Specificaţii baterie

Specificaţii	Descriere
Model	BP70A
Tip	Baterie litiu-ion
Capacitate celulă	700 mAh
Tensiune	3,7 V
Durată de încărcare* **(când camera foto este oprită)**	Aproximativ 160 min

* Încărcarea bateriei prin conectarea acesteia la computer poate dura mai mult.

Durată de viaţă a bateriei

Timp mediu de fotografiere / Număr de fotografii		Condiţii de testare (când bateria este complet încărcată)
Fotografii	Aproximativ 140 min/ Aproximativ 280 fotografii	Durata de viaţă a bateriei a fost măsurată în următoarele condiţii: în modul P, în întuneric, la rezoluţia 16M, calitate Bună, cu DIS activat. 1. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 2. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Dezactivat**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 3. Efectuaţi paşii 1 şi 2, aşteptând 30 de secunde între fiecare pas. Repetaţi procesul timp de 5 minute, apoi opriţi camera foto pentru 1 minut. 4. Repetaţi paşii 1-3.
Videoclipuri	Aproximativ 110 min	Înregistraţi videoclipuri la o rezoluţie de HD şi la 30 CPS.

- Cifrele menţionate mai sus sunt măsurate după standardele Samsung şi pot varia în funcţie de utilizarea propriu-zisă.
- Au fost înregistrate câteva videoclipuri succesiv, pentru a stabili durata totală de înregistrare.

Mesaj pentru baterie descărcată

Când bateria s-a descărcat complet, pictograma bateriei se colorează în roşu şi apare mesajul "**Baterie descărcată**".

Observaţii referitoare la folosirea bateriei

- Evitaţi expunerea bateriilor la temperaturi foarte scăzute sau la temperaturi foarte ridicate (sub 0 °C/ 32 °F sau peste 40 °C/ 104 °F). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor.
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, zona din jurul camerei bateriei se poate încălzi. Aceasta nu va afecta folosirea normală a camerei foto.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- La temperaturi sub 0 °C/ 32 °F, capacitatea şi durata de viaţă a bateriei pot scădea.
- Capacitatea bateriei poate scădea la temperaturi joase dar revine la normal la temperaturi mai blânde.
- Scoateţi bateriile din aparat în cazul depozitării pe o perioadă îndelungată. Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto. Depozitarea camerei foto pentru perioade îndelungate cu bateria instalată cauzează descărcarea bateriei. Este posibil să nu puteţi reîncărca bateria descărcată complet.
- Atunci când nu utilizaţi camera foto pentru o perioadă îndelungată (3 luni sau mai mult), verificaţi bateria şi reîncărcaţi-o regulat. Dacă lăsaţi bateria să se descarce continuu, capacitatea şi viaţa acesteia se poate micşora, ceea ce poate duce la o funcţionare necorespunzătoare, la incendiu sau explozie.

Precauţii la folosirea bateriei

Protejaţi bateriile, încărcătoarele şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor.

Evitaţi contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + şi – ale bateriei şi poate duce la deteriorări temporare sau permanente ale acesteia şi pot provoca un incendiu sau un şoc electric.

Observaţii referitoare la încărcarea bateriei

- Dacă indicatorul luminos pentru stare este stins, asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect.
- Dacă camera foto este pornită în timpul încărcării, bateria nu se va încărca complet. Opriţi camera foto înainte de încărcarea bateriei.
- Nu utilizaţi camera foto în timpul încărcării bateriei. Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- Aşteptaţi cel puţin 10 minute pentru a porni camera după încărcarea bateriei.
- Dacă conectaţi camera la o sursă de alimentare externă în timp ce bateria este descărcată, folosirea unor funcţii care necesită multă energie va provoca închiderea camerei. Pentru a folosi camera normal, reîncărcaţi bateria.

- Dacă reconectaţi cablul de alimentare când bateria este complet încărcată, indicatorul luminos pentru stare porneşte pentru aproximativ 30 de minute.
- Utilizarea bliţului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Încărcaţi bateria până când indicatorul luminos pentru stare se stinge.
- Dacă indicatorul luminos pentru stare clipeşte în culoarea roşie, reconectaţi cablul sau scoateţi bateria şi introduceţi-o din nou.
- Dacă încărcaţi bateria când cablul este supraîncălzit sau când temperatura este prea ridicată, indicatorul luminos pentru stare poate clipi în culoarea roşie. Încărcarea va începe când bateria se răceşte.
- Supraîncărcarea bateriilor poate reduce durata de viaţă a acestora. După finalizarea încărcării, deconectaţi cablul de la camera foto.
- Nu îndoiţi şi nu plasaţi obiecte grele pe cablul de c.a. Acest lucru poate cauza deteriorarea cablului.

Observaţii referitoare la încărcare când camera foto este conectată la un computer

- Utilizaţi numai cablul USB furnizat.
- Este posibil ca bateria să nu se încarce atunci când:
  - utilizaţi un hub USB
  - alte dispozitive USB sunt conectate la computer
  - conectaţi cablul la portul din partea frontală a computerului
  - portul USB al computerului nu acceptă standardul de putere de ieşire (5 V, 500 mA)

Procedaţi cu grijă la manipularea şi aruncarea la deşeuri a bateriilor şi a încărcătoarelor

- Nu aruncaţi bateriile în foc. Respectaţi toate reglementările locale când aruncaţi la deşeuri bateriile uzate.
- Nu plasaţi niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.



Manipularea inadecvată sau neglijentă a bateriei se poate solda cu vătămări corporale sau cu deces. Pentru siguranţa dvs., urmaţi aceste instrucţiuni de manipulare corectă a bateriei:

- Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect manipulată. Dacă sesizaţi deformări, fisuri sau alte anomalii la baterie, întrerupeţi imediat utilizarea bateriei şi contactaţi un centru de service.
- Utilizaţi numai încărcătoare şi adaptoare autentice, recomandate de producător şi încărcaţi bateria numai prin metoda descrisă în acest manual al utilizatorului.
- Nu amplasaţi bateria lângă dispozitive de încălzire şi nu o expuneţi la medii excesiv de calde, precum interiorul unui vehicul închis pe timp de vară.
- Nu introduceţi bateria într-un cuptor cu microunde.
- Evitaţi depozitarea sau utilizarea bateriei în locaţii cu temperatură şi umiditate ridicată, precum saune sau cabine de duş.
- Nu amplasaţi dispozitivul pe suprafeţe inflamabile, precum lenjerie de pat, covoare sau pături electrice, pentru o perioadă îndelungată de timp.
- Când dispozitivul este pornit, nu-l lăsaţi timp îndelungat în spaţii închise.
- Nu permiteţi intrarea în contact a bornelor bateriei cu obiecte metalice, precum coliere, monezi, chei sau ceasuri.
- Utilizaţi numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător.
- Nu dezasamblaţi bateria şi nu o perforaţi cu obiecte ascuţite.
- Evitaţi expunerea bateriei la presiuni ridicate sau la forţe de zdrobire.
- Evitaţi expunerea bateriei la impact puternic, precum căderea din locaţii aflate la înălţime.
- Nu expuneţi bateria la temperaturi de 60 °C (140 °F) sau superioare.
- Nu permiteţi bateriei să intre în contact cu umezeală sau cu lichide.
- Bateria nu va fi expusă la căldură excesivă, precum lumina solară, foc sau similar.

Instrucţiuni de evacuare la deşeuri

- Evacuaţi cu grijă bateria la deşeuri.
- Nu aruncaţi bateria în foc.
- Regulamentele privind eliminarea pot diferi în funcţie de ţară sau regiune. Eliminaţi bateriile în conformitate cu regulamentele locale şi federale.

Instrucţiuni de încărcare a bateriei

Încărcaţi bateria utilizând numai metodele descrise în acest manual al utilizatorului. Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă este incorect încărcată.

Înainte de a contacta un centru de service

Dacă aveţi probleme cu camera foto, încercaţi aceste proceduri de depanare înainte de a contacta un centru de service. Dacă aţi încercat soluţiile sugerate, dar aveţi în continuare probleme cu dispozitivul, contactaţi distribuitorul local sau centrul de service.


Când predaţi camera la un centru de service, predaţi şi celelalte componente care ar fi putut contribui la defecţiune, precum cardul de memorie şi bateria.

Situaţie	Soluţii propuse
Camera foto nu porneşte	• Asiguraţi-vă că bateria este introdusă. • Asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect. (pag. 17) • Încărcaţi bateria.
Camera foto se opreşte brusc	• Încărcaţi bateria. • Camera foto poate fi în modul Închidere automată. (pag. 97) • Camera foto se poate opri pentru a împiedica deteriorarea cartelei de memorie din cauza unui impact. Reporniţi camera foto.
Bateria camerei foto se descarcă rapid	• Este posibil ca bateria să se descarce rapid la temperaturi scăzute (sub 0 °C/ 32 °F). Păstraţi bateria caldă introducând-o în buzunar. • Utilizarea bliţului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Reîncărcaţi, dacă este nevoie. • Bateriile sunt elemente consumabile, care trebuie înlocuite în timp. Cumpăraţi o baterie nouă dacă durata de viaţă a bateriei se reduce rapid.

Situaţie	Soluţii propuse
Nu puteţi face fotografii	• Nu mai este spaţiu suficient pe cartela de memorie. Ştergeţi fişierele care nu sunt necesare sau introduceţi o nouă cartelă. • Formataţi cartela de memorie. • Cartela de memorie este defectă. Cumpăraţi o cartelă de memorie nouă. • Asiguraţi-vă că aţi pornit camera foto. • Încărcaţi bateria. • Asiguraţi-vă că aţi introdus corect bateria.
Camera foto se blochează	Scoateţi bateria şi introduceţi-o din nou.
Camera foto se încălzeşte	În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viaţă sau performanţele camerei foto.
Bliţul nu funcţionează	• Este posibil ca opţiunea pentru bliţ să fie setată la **Dezactivat**. (pag. 52) • Nu puteţi utiliza bliţul în unele moduri.

Situaţie	Soluţii propuse
Bliţul se declanşează pe neaşteptate	Este posibil ca bliţul să se declanşeze datorită electricităţii statice. Camera foto nu funcţionează necorespunzător.
Data şi ora sunt incorecte	Setaţi data şi ora în setările de afişare. (pag. 96)
Ecranul sau butoanele nu funcţionează	Scoateţi bateria şi introduceţi-o din nou.
Ecranul camerei foto răspunde insuficient	Dacă utilizaţi camera foto la temperaturi foarte scăzute, se poate produce decolorarea sau funcţionarea necorespunzătoare a ecranului camerei foto. Pentru o performanţă mai bună a ecranului, utilizaţi camera foto la temperaturi moderate.
Cartela de memorie conţine o eroare	• Opriţi camera foto şi apoi porniţi-o din nou. • Scoateţi cartela de memorie şi mai introduceţi-o o dată. • Formataţi cartela de memorie. A se vedea "Atenţie la folosirea cartelelor de memorie" pentru mai multe detalii. (pag. 104)
Nu poate reda fişiere	Dacă modificaţi numele unui fişier, este posibil ca acest fişier sa nu fie redat de camera foto (numele fişierului trebuie să respecte standardul DCF). Dacă întâlniţi această situaţie, redaţi fişierele pe computer.

Situaţie	Soluţii propuse
Fotografia este neclară	• Asiguraţi-vă că opţiunea pentru focalizare setată este potrivită pentru fotografii în prim plan. (pag. 55) • Asiguraţi-vă că obiectivul este curat. În caz contrar, curăţaţi obiectivul. (pag. 100) • Asiguraţi-vă că subiectul se află în aria de acoperire a bliţului. (pag. 113)
Culorile din fotografie nu corespund celor din scena reală	O balanţă de alb incorectă poate crea o culoare nerealistă. Selectaţi opţiunea corespunzătoare pentru balanţa de alb, care să se potrivească sursei de lumină. (pag. 64)
Fotografia este prea luminoasă	Fotografia este supraexpusă. • Opriţi bliţul. (pag. 52) • Reglaţi sensibilitatea ISO. (pag. 54) • Reglaţi valoarea expunerii. (pag. 61)
Fotografia este prea întunecată	Fotografia este subexpusă. • Activaţi bliţul. (pag. 52) • Reglaţi sensibilitatea ISO. (pag. 54) • Reglaţi valoarea expunerii. (pag. 61)

Situaţie	Soluţii propuse
Computerul dvs. nu recunoaşte camera.	• Asiguraţi-vă că aţi conectat corect cablul USB. • Asiguraţi-vă că aţi pornit camera foto. • Asiguraţi-vă că utilizaţi un sistem de operare acceptat.
Computerul deconectează camera foto în timpul transferului de fişiere	Transmiterea de fişiere poate fi întreruptă de electricitatea statică. Deconectaţi cablul USB şi conectaţi-l din nou.
Computerul nu poate reda videoclipuri	Videoclipurile nu pot fi redate de unele programe de redare a acestora. Pentru a reda fişiere video captate cu ajutorul camerei foto, utilizaţi programul Vizualizator multimedia pe care îl puteţi instala cu programul i-Launcher pe computerul dvs.

Situaţie	Soluţii propuse
i-Launcher nu funcţionează corespunzător	• Opriţi programul i-Launcher şi reporniţi-l. • Asiguraţi-vă că **i-Launcher** este setat la **Activat** în meniul de setări. (pag. 97) • În funcţie de specificaţiile şi mediul computerului dvs., programul poate să nu fie lansat automat. În acest caz, faceţi clic pe **start** → **Toate programele** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** pe computerul dvs. cu sistem de operare Windows. (Pentru Windows 8, deschideţi ecranul Start, apoi selectaţi **All apps** (Toate aplicaţiile) → **Samsung i-Launcher**.) Sau, faceţi clic pe **Applications** (Aplicaţii) → **Samsung** → **i-Launcher** pe computerul dvs. cu Mac OS.

Specificaţiile camerei foto

Senzor imagine	
Tip	1/2,3" (Aproximativ 7,77 mm) CCD
Număr efectiv de pixeli	Aproximativ 16,1 mega-pixeli
Număr total de pixeli	Aproximativ 16,6 mega-pixeli
Obiectiv	
Distanţă focală	Obiectiv Samsung f = 4,5-22,5 mm (echivalent film de 35 mm: 25-125 mm)
Interval F-stop	F2.5 (W)-F6.3 (T)
Zoom	Mod imagine statică: 1,0-5,0X (Zoom optic X Zoom digital: 25,0X, Zoom optic X Zoom Intelli: 10,0X)
Ecran	
Tip	LCD TFT
Caracteristică	2,7" (67,5 mm) QVGA (230K)
Focalizare	
Tip	Focalizare automată TTL (AF multiplă, AF centru, Identificare faţă AF, AF de urmărire)

<table>
<tr><td rowspan="4">Interval</td><td></td><td>Larg (W)</td><td>Tele (T)</td></tr>
<tr><td>Normal (AF)</td><td>80 cm-infinit</td><td>250 cm-infinit</td></tr>
<tr><td>Macro</td><td>5-80 cm</td><td>100-250 cm</td></tr>
<tr><td>Auto macro</td><td>5 cm-infinit</td><td>100 cm-infinit</td></tr>
</table>

Viteză obturator

- Smart Auto: 8-1/2000 sec.
- Program: 1-1/2000 sec.
- Noapte: 8-1/2000 sec.

Expunere	
Control	Program AE
Mod de măsurare	Multi, Punct, Centrat
Compensare	±2EV (1/3 Pas VE)
Echivalent ISO	Auto, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Bliţ	
Mod	Dezactivat, Corector efect ochi roşii, Sincronizare lentă, Auxiliar, Ochi roşii, Auto
Interval	• Lăţime: 0,3-4,2 m (ISO Auto) • Tele: 0,5-1,6 m (ISO Auto)
Timp de reîncărcare	Aproximativ 4 sec.

Reducere mişcare
Stabilizare Digitală a Imaginii (DIS)

Efect	
Mod Fotografiere	• Filtru inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare colţuri, Semiton, Schiţă, Ochi de peşte, Fără ceaţă, Clasic, Retro, Negativ • Ajustare imagine: Contrast, Claritate, Saturaţie
Mod Filmare videoclipuri	Filtru inteligent: Normal, Efect Paletă 1, Efect Paletă 2, Efect Paletă 3, Efect Paletă 4, Miniatură, Întunecare colţuri, Fără ceaţă, Ochi de peşte, Clasic, Retro, Negativ

Balans de alb
Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Măsurare: Obturator

Imprimare dată
Dezactivat, Dată, Data/ora

Fotografiere	
Fotografii	• Moduri: Smart Auto (Portret, Portret în condiţii de noapte, Portret în contre-jour, Noapte, Fundal luminos, Peisaj, Alb, Verde natural, Cer senin, Apus, Macro, Text macro, Culori Macro, Trepied, Action), Program, Panoramă vie, Picture in Picture, Scenă (Ramă Magică, Fotografie portret, Portret inteligent, Faţă amuzantă, Noapte, Peisaj, Text, Apus, Răsărit, Fundal luminos, Plajă/zăpadă) • Cadre multiple: Singular, Continuu, Captură mişcare, AEB • Temporizator: Dezactivat, 10 sec, 2 sec, Dublu
Videoclipuri	• Moduri: Detectare scenă inteligentă (Peisaj, Cer senin, Verde natural, Apus), Film • Format: MJPEG (Timp maxim de înregistrare: 20 min) • Dimensiune: 1280 X 720 HQ (Pentru un fişier: maximum 4 GB), 640 X 480, 320 X 240 • Frecvenţă cadre: 15 CPS, 30 CPS • Sunet Viu: Sunet Viu Pornit, Sunet Viu Oprit, Fără sunet • Editare video (integrată): Pauză în timpul înregistrării, Captare imagine statică

Redare	
Fotografii	• Tip: Imagine unică, Miniaturi, Expunere multiplă de diapozitive cu muzică şi efecte, Clip video • Editare: Redimensionare, Rotire, Portret inteligent, Filtru inteligent, Ajustare imagine, Ajustare • Efect: Ajustare imagine (ACB, Corector efect ochi roşii, Retuşare faţă, Luminozitate, Contrast, Saturaţie, Adăugare zgomot), Filtru inteligent (Normal, Miniatură, Întunecare colţuri, Semiton, Schiţă, Ochi de peşte, Fără ceaţă, Clasic, Retro, Negativ)
Videoclipuri	Editare: Captare imagine statică
Stocare	
Suport	• Memorie internă: Aproximativ 70 MB • Memorie externă (Opţional): cartelă microSD (2 GB garantat), cartelă microSDHC (până la 8 GB garantat) Capacitatea memoriei interne ar putea să nu corespundă acestor specificaţii.
Format fişier	• Imagine statică: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Clip video: AVI (MJPEG)

Dimensiune imagine

Pictogramă	Dimensiune
16M	4608 X 3456
14MP	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Interfaţă	
Conector de ieşire digitală	USB 2.0
Intrare/ieşire audio	Difuzor intern (Mono), Microfon (Mono)
Mufă de intrare de c.c.	5,0 V
Sursă de alimentare	
Baterie reîncărcabilă	Baterie Litiu-ion (BP70A, 700 mAh)
Tip conector	Micro USB (5 pini)
Sursa de alimentare poate varia în funcţie de regiunea în care vă aflaţi.	

Dimensiuni (l x Î x A)
91,6 x 55,2 x 17,5 mm (fără protuberanţe)
Greutate
90 g (fără baterie şi cartelă de memorie)
Temperatură de funcţionare
0-40 °C
Umiditate de funcţionare
5-85 %
Software
i-Launcher

Specificaţiile se pot modifica fără preaviz în vederea îmbunătăţirii performanţelor.

Glosar

ACB (Echilibrare automată a contrastului)
Această opţiune îmbunătăţeşte automat contrastul imaginilor atunci când subiectul este luminat din spate sau atunci când există un contrast mare între subiect şi fundal.

AEB (Funcţie de expunere automată)
Această opţiune captează automat câteva imagini la expuneri diferite pentru a facilita captarea unei imagini cu expunere corectă.

AF (Focalizare automată)
Un sistem ce focalizează automat obiectivul camerei foto pe subiect. Camera foto foloseşte contrastul pentru a focaliza automat.

Apertură
Apertura controlează cantitatea de lumină care ajunge la senzorul camerei foto.

Mişcarea camerei (Neclaritate)
În cazul în care camera foto este mişcată în timp ce obturatorul este deschis, întreaga imagine poate apărea neclară. Acest lucru se întâmplă deseori atunci când viteza obturatorului este mică. Preveniţi mişcarea camerei foto mărind sensibilitatea acesteia, utilizând bliţul sau o viteză mai mare a obturatorului. Alternativ, folosiţi un trepied, funcţia OIS sau DIS pentru a stabiliza camera foto.

Compoziţie
Compoziţia în fotografie înseamnă aranjarea obiectelor într-o fotografie. De obicei, respectarea regulilor terţilor duce la o compoziţie bună.

DIS (Stabilizare digitală a imaginii)
Această caracteristică compensează în timp real mişcarea sau vibrarea atunci când fotografiaţi. Poate exista un anumit grad de degradare a imaginii în comparaţie cu Stabilizarea optică a imaginii.

DCF (Reguli de proiectare pentru sistemul de fişiere al camerei foto)
O specificaţie pentru definirea formatului fişierelor şi sistemului de fişiere pentru camerele foto digitale create de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Adâncimea câmpului
Distanţa dintre cel mai apropiat şi cel mai îndepărtat punct ce poate fi focalizat în mod acceptabil într-o fotografie. Adâncimea câmpului variază în funcţie de apertura obiectivului, distanţa focală şi distanţa de la camera foto la subiect. De exemplu, selectarea unei aperturi mai mici va mări adâncimea câmpului şi va face neclar fundalul unei compoziţii.

Zoom digital
Opţiune care măreşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil împrenă cu obiectivul zoom (zoom optic). Atunci când utilizaţi zoom-ul digital, calitatea imaginii se deteriorează pe măsură ce mărirea creşte.

Compensare EV

Toate combinaţiile de viteză ale obturatorului camerei foto şi aperturii obiectivului ce au ca rezultat aceeaşi expunere.

EV (Valoare de expunere)

Această opţiune permite ajustarea rapidă a valorii de expunere măsurată de camera foto, în creşteri limitate, pentru a îmbunătăţi expunerea fotografiilor dvs. Setaţi compensarea EV la -1,0 EV pentru a regla valoarea cu un grad mai întunecată şi 1,0 EV cu un grad mai luminoasă.

Exif (Format preschimbabil al fişierelor de imagini)

O specificaţie pentru a defini formatul unui fişier de imagine pentru camerele foto digitale create de Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Expunere

Cantitatea de lumină permisă să ajungă la senzorul camerei foto. Expunerea este controlată de combinaţia dintre viteza obturatorului, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Bliţ

O lumină rapidă care ajută la crearea unei expuneri corespunzătoare în condiţii de lumină scăzută.

Distanţă focală

Distanţa dintre mijlocul obiectivului şi punctul său focal (în milimetri). Distanţele focale mai lungi determină restrângerea unghiurilor de vedere, iar subiectul este mărit. Distanţele focale mai scurte determină lărgirea unghiurilor de vedere.

Senzor imagine

Partea fizică a unei camere foto digitale ce conţine un fotosit pentru fiecare pixel din imagine. Fiecare fotosit înregistrează luminozitatea ce ajunge la acesta în timpul expunerii. Tipurile frecvente de senzori sunt: CCD (Dispozitiv cuplat la încărcare) şi CMOS (Semiconductor complementar metal-oxid).

Sensibilitate ISO

Sensibilitatea aparatului foto la lumină în baza vitezei de film echivalent utilizat într-o cameră de filmat. La setări mai mari a sensibilităţii ISO, camera foto utilizează o viteză mai mare a obturatorului, ce poate reduce neclaritatea cauzată de mişcarea camerei foto şi de lumina scăzută. Cu toate acestea, imaginile cu sensibilitate ridicată sunt mai sensibile la zgomot.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

O metodă de comprimare cu pierderi pentru imaginile digitale. Imaginile JPEG sunt comprimate pentru a reduce dimensiunea totală a fişierului, cu deteriorarea minimă a rezoluţiei imaginii.

LCD (Ecran cu cristale lichide)

Ecran vizual utilizat frecvent în aparatele electornice de consum. Acest ecran are nevoie de o lumină de fundal separată, cum ar fi CCFL sau LED-uri, pentru a reproduce culorile.

Macro

Această opţiune vă permite să captaţi fotografii în prim-plan a obiectelor foarte mici. Atunci când folosiţi funcţia macro, camera foto poate menţine o focalizare exactă pe obiectele mici la o cotă aproape de dimensiunea reală (1:1).

Măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care camera foto măsoară cantitatea de lumină pentru a seta expunerea.

MJPEG (JPEG de mişcare)

Format video comprimat ca imagine JPEG.

Zgomot

Pixeli interpretaţi greşit într-o imagine digitală, ce pot apărea ca pixeli luminoşi deplasaţi sau aleatorii. Zgomotul se produce de obicei atunci când fotografiile sunt captate cu sensibilitate ridicată sau când sensibilitatea este setată automat într-un loc întunecat.

Zoom optic

Acesta este un zoom general care poate mări imaginile cu un obiectiv şi nu degradează calitatea imaginilor.

Calitate

Exprimare a gradului de comprimare utilizat pentru o imagine digitală. Imaginile de calitate superioară au un grad de comprimare scăzut, ceea ce de obicei presupune o dimensiune mai mare a fişierului.

Rezoluţie

Numărul de pixeli prezenţi într-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluţie ridicată conţin mai mulţi pixeli şi de obicei prezintă mai multe detalii decât imaginile cu rezoluţie scăzută.

Viteză obturator

Viteza declanşatorului se referă la timpul necesar deschiderii şi închiderii declanşatorului, şi este un factor important în luminozitatea unei fotografii, controlând cantitatea de lumină care trece prin apertură înainte să ajungă la senzorul de imagine. O viteză mai mare a obturatorului oferă un timp mai mic de pătrundere a luminii, fotografia devine mai întunecată şi captează mai uşor subiecţii în mişcare.

Întunecare colţuri

Reducerea luminozităţii unei imagini sau saturaţia pe margini (exterioare) în comparaţie cu centrul imaginii. Întunecarea în colţuri poate fi utilă pentru subiecţii poziţionaţi în centrul imaginii.

Balans de alb (balans de culoare)

Ajustarea intensităţii culorilor (în general culorile primare: roşu, verde şi albastru) dintr-o imagine. Scopul ajustării balansului de alb sau de culaore este acela de a reda corect culorile într-o imagine.





Cum se elimină corect acest produs
(Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)
(Aplicabil în ţări cu sisteme de colectare separate)

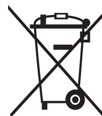
Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.



PlanetFirst reprezintă angajarea companiei Samsung Electronics în direcţia dezvoltării durabile şi a responsabilităţii sociale prin activităţi ecologice de business şi de management.



Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs
(Aplicabil în ţări cu sisteme de colectare separate)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Index

F

I

Î

L

M

Z



Consultaţi garanţia furnizată împreună cu produsul achiziţionat sau vizitaţi pagina noastră www.samsung.com pentru servicii sau întrebări postvânzare.

